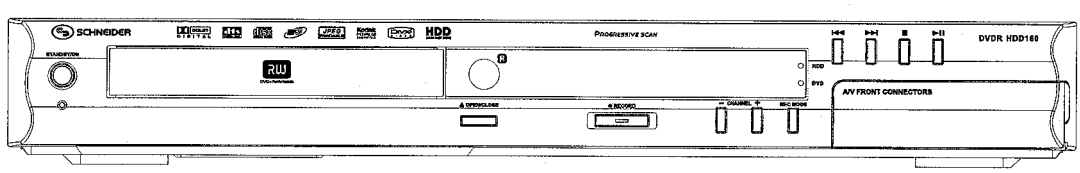
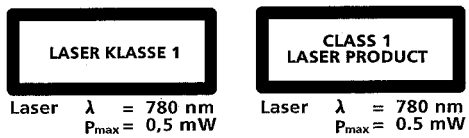
DVDR HDD 80 / 160
Festplatten-DVD-Recorder

Bedienungsanleitung De



Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese sorgfältig auf.
Before first use, read the instruction manual carefully and keep them for future reference.
Lisez soigneusement toutes les notice d'utilisation indiquées avant votre première utilisation, et conservez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.
Antes de utilizarla por primera vez, lea detenidamente las instrucciones para el manejo y guárdelas para futuras consultas.
Prima di usare leggete attentamente le istruzioni per l'uso e conservatele per il futuro.

Warnung!
Das Gerät arbeitet mit unsichtbarem Laserlicht. Nicht in den Strahl blicken und sich nicht dem Strahl aussetzen.
Vorsicht, Laserstrahlung im Inneren des Gerätes. Zur Vermeidung von Strahlungsschäden darf das Gehäuse nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet werden.
Informationsetikett auf der Geräterückseite (s. Bild).



Hinweis für Original-Etikett:
Schrift und Umrandung schwarz, Untergrund gelb.

Indication for original label:
Letters and surrounding black, background yellow.

Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte

Festplatten sind Präzisionsbauteile und drehen sich mit hoher Geschwindigkeit. Deshalb sind sie sehr empfindlich und können bei unsachgemäßer Handhabung leicht beschädigt werden. Wir empfehlen grundsätzlich, sich von wichtigen Aufnahmen eine Sicherungskopie auf DVD anzulegen.

Festplatten dürfen keinen Stößen und Vibrationen sowie Staub ausgesetzt werden!

Bei ungünstiger Aufstellung oder unsachgemäßer Handhabung kann das aufgezeichnete Material beschädigt werden. Eine Wiedergabe oder auch weiteres Aufzeichnen ist dann u. U. nicht mehr möglich. Achten Sie vor allen Dingen während des Betriebes darauf, dass die Festplatte keinen Stößen/Vibrationen ausgesetzt und das Netzkabel nicht versehentlich abgetrennt wird.

Datenverlust bei Stromausfall während der Aufnahme oder Wiedergabe möglich!

Die Festplatte ist als Zwischenspeicher konzipiert und stellt keine Lösung zur Langzeitspeicherung von Aufnahmen dar. Kopieren Sie Ihre Daten zur Sicherheit auf eine DVD.

Bei Problemen mit der Festplatte legen Sie sich umgehend Kopien Ihrer Aufzeichnungen auf DVD an!

Beschädigte Aufnahmen (Daten) der Festplatte sind unwiderruflich verloren.

Der Hersteller übernimmt **keine** Verantwortung und bietet **keinerlei** Kompensation für den Verlust von aufgezeichnetem oder bearbeitetem Material sowie für Folgeschäden eines solchen Verlusts, der auf einen Defekt des Geräts oder des bespielbaren Datenträgers zurückzuführen ist.

Working for the environment!
These instructions for use are printed on paper whitened without chlorine.
Per amore dell'ambiente!
Questo manuale d'uso è stato stampato su carta trattata senza cloro.

Der Umwelt zuliebe !
Diese Bedienungsanleitung wurde auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Favorable à l'environnement!
Ce mode d'emploi est imprimé sur du papier blanchi sans chlore.
¡En beneficio del medio ambiente!
Este modo de empleo está imprimido en papel blanqueado sin cloro.

Hinweis:
Das Gerät unterstützt folgende Disk-Formate bzw. Normen:

- DVD Video, DVD+R/RW, DVD–R/RW, DivX, MPEG4, JPEG, KODAK Picture-CD, Audio-CD, CD-R/RW, MP3, VCD, SVCD, PAL, DVD-Regionalcode 2, Dolby Digital 5.1, DTS

Vermeiden Sie Beschädigungen des Gerätes bzw. der Disc, indem Sie **vor** dem Transport des Gerätes die Disc herausnehmen.

Hinweise zum Betrieb

Das Gerät während des Betriebs nicht Bewegen und keinen Vibrationen oder Stößen aussetzen (ansonsten kann die Festplatte beschädigt werden)!

Das Netzkabel während des Betriebs nicht abtrennen und die Sicherungen nicht unterbrechen!

Festplatten drehen sich mit hoher Geschwindigkeit! Gewisse Betriebsgeräusche und Schwingungen sind deshalb kein Anzeichen einer Störung.

Hinweis:
In seltenen Fällen kann es passieren, dass die Software des Gerätes „einfriert" und das Gerät nicht mehr auf eine Bedienung reagiert.
In diesem Falle gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Gerät ausschalten
- Netzstecker aus der Steckdose ziehen
- Kurze Zeit warten
- Netzstecker in Steckdose stecken
- Gerät einschalten

Hinweise zum Transport

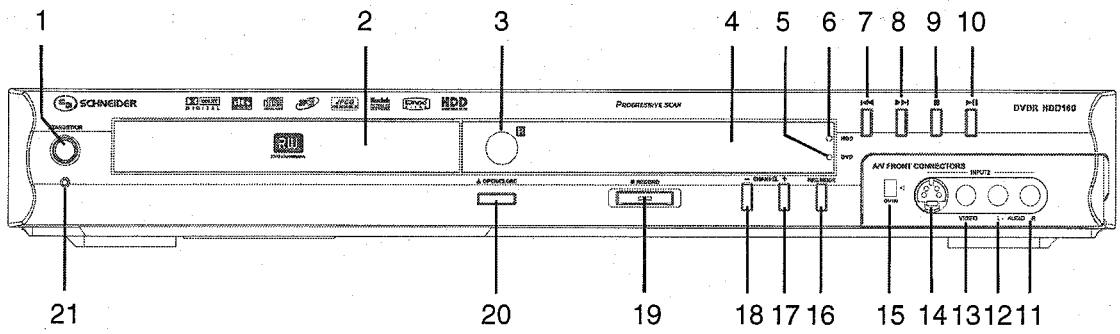
- Das Gerät vor dem Transport ausschalten.
- Netzkabel von der Steckdose trennen.

Warten Sie erst noch einige Zeit, bis das Gerät bzw. die Festplatte zum Stillstand gekommen ist (ca. 2 Minuten). Vorher könnten z.B. Stöße die Festplatte beschädigen.

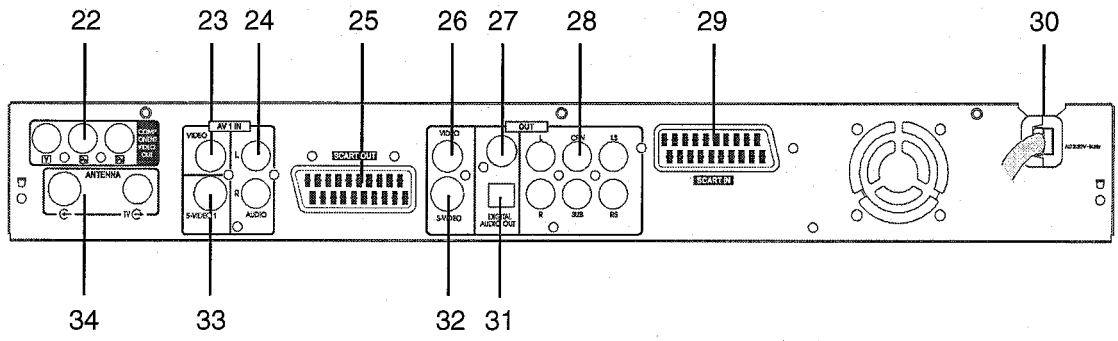
Der Hersteller haftet nicht für Aufnahmematerial, dies gilt auch bei einer Reparatur des Gerätes (auch wenn es sich dabei um andere Bauteile als die Festplatte handelt).

De

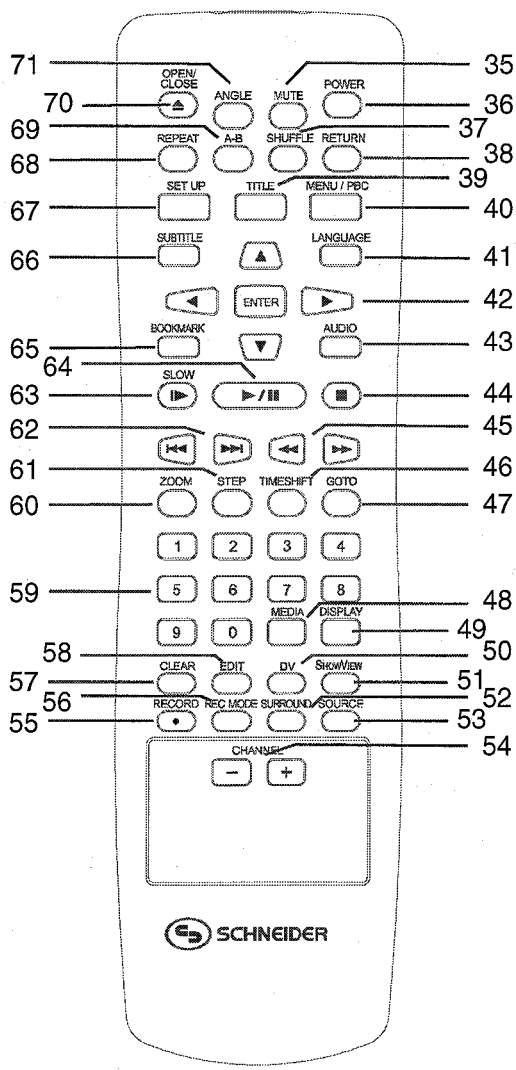
Gerätefront



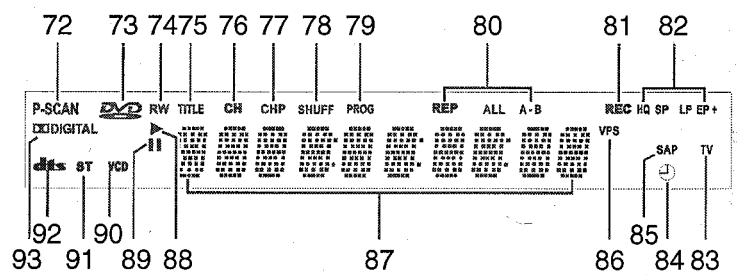
Geräterückseite



Fernbedienung



Display



Sicherheit 2
Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte 2
Hinweise zum Betrieb 2
Hinweise zum Transport 2
Überblick 3
Kurzanleitung 6
Grundfunktionen im Überblick 6
CD/DVD-Wiedergabe 6
DVD-Aufnahme, Festplattenaufnahme 6
DVD- und Festplatten-Aufnahme mit Timer-Funktion 6
DVD- und Festplatten-Aufnahme mit ShowView-Funktion 6
Von Festplatte auf DVD+/–R/RW kopieren 6
Wiedergabe von Festplatte 6
Time-Shift-Funktion verwenden 6
Uhrzeit, Datum einstellen 6
Sicherheit 7
Herzlich willkommen 7
Aufstellort 7
Entsorgungshinweis 7
Vorsicht bei Batterien 8
Netzanschluss 8
Vorbereitungen 9
Fernbedienung 9
Einsetzen der Batterien 9
Bedienen mit der Fernbedienung 9
TV-Gerät einstellen 9
Erstinbetriebnahme 9
Anschlussmöglichkeiten 10
Anschluss an TV-Gerät 10
Anschluss an TV-Gerät mit Progressive-Scan-Technologie 10
Audio-Anschluss 11
Anschluss weiterer Geräte 11
Übersicht 12
Bedienelemente 12
Gerätefront 12
Fernbedienung 12
Anzeigeeinheit (DISPLAY) 12
Anschlüsse an der Rückseite 13
Einstellungen 14
Menüführung 14
Übersicht Setup-Menü 14
In den Menüs bewegen 14
Weitere Hinweise 14
Systemeinstellungen 14
Spracheneinstellung 14
Uhrzeiteinstellung 14
System-Info 15
Auslieferungszustand wieder herstellen 15
Länderauswahl 15
Videoeinstellungen 15
Kanalsuchlauf 15
Kanaleingabe 15
Kanalliste bearbeiten 16
Anzeigeformat 16
Videoausgang 16
Progressive Scan Technologie 16
Audioeinstellungen 16
Lautsprechereinstellungen 16
Lautsprecheraufstellung 17
Dolby-Digital-Einstellungen 17
DTS-Einstellungen 17
MPEG-Einstellungen 17
Abtastrate einstellen 17
Dynamik der Ausgänge einstellen 17
Equalizereinstellungen 17
Sicherheitseinstellungen 18
Kindersicherung 18
Passwort für Kindersicherung 18
Registrierungscode für DivX Video On Demand 18
Aufnahmeeinstellungen 18
Aufnahmequalität einstellen 18
Automatisch Aufnahmekapitel setzen 18
Aufnahmeliste anzeigen 19
Aufnahme programmieren 19
Zweikanalton einschalten 19
Diskeinstellungen 19
Sprache für DVD-Wiedergabe einstellen 19
Sprache für Untertitel einstellen 19
Sprache für DVD-Menü einstellen 19
Auto-Play-Funktion einschalten 19
DVD formatieren (nur DVD+/–RW) 19
DVD schließen (nur DVD+R) 20
Festplatte formatieren 20
Festplatte überprüfen 20
Bedienung Wiedergabe 20
DVD und CD 20
Richtiger Umgang mit DVDs/CDs 20
DVD-Regionalcode beachten 20
Titel und Kapitel 21
Wiedergabe 21
DVD Wiedergabe 21
DVD-Menü bedienen 21
Sprache wählen/Untertitel ein- und ausblenden 21
Wiedergabe unterbrechen/beenden 21
Besondere Wiedergabe-Funktionen 22
DVD-Sonderfunktionen 22
Informationen einblenden 22
Titel, Kapitel oder Zielzeit wählen 22
Wiederholfunktionen 22
Visuelle Einstellungsmöglichkeiten 23
Ton Einstellungsmöglichkeiten 23

Wiedergabe von Festplatte (HDD) 23
Besondere Wiedergabe-Funktionen 23
Informationen einblenden 23
Titel, Kapitel oder Zielzeit wählen 24
Wiederholfunktionen 24
Visuelle Einstellungsmöglichkeiten 24
Ton Einstellungsmöglichkeiten 24

Bedienung Aufnahme 24

Aufnahme auf DVD 24
Vorbereitungen DVD-Aufnahme 24
Aufnahmeeinstellungen 25
Fernsehsendungen aufnehmen 25
Während DVD-Aufnahme andere Fernsehsendungen betrachten 25
Aufnahme mit Timer-Funktion 25
Aufnahme mit ShowView-Funktion 26
Aufnahmeliste 27
Aufnahme von externen Wiedergabegeräten 27
DVD-Inhalte verwalten 27
Titel wiedergeben 27
Titel löschen (nur DVD+/–RW) 27
Titel gegen Löschen sichern (nur DVD+/–RW) 27
Titel umbenennen (nur DVD+/–RW) 27
Kapitelliste anzeigen 28
Importieren (gewählten Titel auf Festplatte kopieren, nur DVD+/–RW) 28
Disk-Informationen einblenden (nur DVD+/–RW) 28
Multi-Importieren (mehrere Titel auf Festplatte kopieren, nur DVD+/–RW) 28
Multi-Löschen (mehrere Titel von DVD löschen, nur DVD+/–RW) 28
Kapitel in Titel setzen (nur DVD+/–RW) 28
Miniaturbild ändern (nur DVD+/–RW) 28
DVD formatieren (nur DVD+/–RW) 28
DVD schließen (nur DVD+/–R) 28
Aufnahme auf Festplatte (HDD) 29
Vorbereitungen Festplatten-Aufnahme 29
Aufnahmeeinstellungen 29
Fernsehsendungen aufnehmen 29
Während der Aufnahme auf Festplatte andere Fernsehsendungen betrachten 29
Aufnahme mit Timer-Funktion 29
Aufnahme mit ShowView-Funktion 29
Aufnahmeliste 29
Aufnahme von externen Wiedergabegeräten 30
Time-Shift-Funktion 30
Festplatten-Inhalte verwalten 30
Löschen eines Titels auf der Festplatte 30
Kopieren eines Titels von Festplatte auf DVD 30
Umbenennen eines Titels auf Festplatte 30
Audio- und Video-CD Funktionen 31
Wiedergabe starten 31
Bestimmten Titel direkt starten 31
Titel vor- und zurückspringen 31
Schnell vorwärts und rückwärts abspielen 31
Stummschaltung 31
Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge 31
Wiederholfunktionen 31
Titelfolge programmieren 31
Programmierte Titel bzw. Titelfolge löschen 31
Abspielen von MP3-CDs 32
Wiedergabe starten 32
Bestimmten Titel direkt starten 32
Titel vor- und zurückspringen 32
Schnell vorwärts und rückwärts abspielen 32
Stummschaltung 32
Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge 32
Wiederholfunktionen 32
Titelfolge programmieren 32
Programmierte Titel bzw. Titelfolge löschen 32
Abspielen von Picture CDs 33
Übersicht eines aktuellen Ordners 33
DIA-Schau Effekte 33
Bilder drehen 33
Bildausschnitt vergrößern 33
Abspielen von DivX CDs 34
Unterstützte DivX-Formate 34

Weitere Informationen 35

Anschluss zur Aufnahme von DVDs 35
Anschluss an Audioverstärker 35
Pflege und Wartung 36
Reinigen 36
Hinweise zur Compact-Disc, DVDs(CD) 36
Wartung 36
Fehlersuche 37
Technische Daten 38
Zubehör 38
Informationen zu MPEG4 und DivX 39
Stichwortverzeichnis 40

Grundfunktionen im Überblick

Die Grundfunktionen Ihres Gerätes sind folgendermaßen zu wählen:

1. Hinweise zur Festplatte, allgemeine Hinweise, Sicherheitshinweise sowie Ausführungen zum Aufstellen und Anschließen, siehe S. 2, S. 7 und S. 11.
2. Batterien in die Fernbedienung einlegen, siehe S. 9.
3. Im STANDBY-Modus leuchtet die LED 21, die Uhrzeit wird im DISPLAY 4 angezeigt.
4. Mit Taste STANDBY/ON 1 am Gerät bzw. POWER 36 der Fernbedienung Standby-Modus einschalten (bzw. ausschalten).
   - Rote LED Betriebsbereitschaft 21 erlischt,
   - DISPLAY 4 schaltet sich ein,
   - Betriebsmodus wird durch LED 5 bzw. LED 6 angezeigt (HDD bzw. DVD).

CD/DVD-Wiedergabe

Siehe auch S. 21 und S. 31.

1. DVD-Fach 2 an Gerätefront mit Taste OPEN/CLOSE 20, 70 öffnen.
2. CD/DVD mit bedruckter Seite nach oben einlegen und DVD-Fach schließen.
3. Die Wiedergabe startet automatisch. Falls die Wiedergabe nicht startet, Taste ▸ II 10, 64 drücken.

DVD-Aufnahme, Festplattenaufnahme

Siehe auch S. 24.

1. Externes Gerät korrekt anschließen. An Geräterückseite siehe S. 11, S. 35, an Gerätefront, siehe Pos. 7 – 11.
2. Eingangssignal von externem Gerät korrekt einstellen, siehe S. 9.
3. DVD-Fach 2 an Gerätefront mit Taste OPEN/CLOSE 20, 70 öffnen.
4. DVD-Rohling mit bedruckter Seite nach oben einlegen und DVD-Fach 2 schließen.

Hinweis:
Zur Aufnahme können nur folgende Rohlinge verwendet werden:
DVD+R/RW
(Digital Versatile Disc + recordable, + rewriteable)
DVD–R/RW
(Digital Versatile Disc – recordable, – rewriteable)

5. Aufnahmequelle mit Taste SOURCE 53 wählen (TV, SCART, S-VIDEO1, AV1, S-VIDEO2, AV2 oder DV).
6. Ziel der Aufzeichnung wählen:
   - DVD-Aufnahme: DVD-Funktion mit Taste MEDIA 48 wählen, LED 5 leuchtet.
   - Festplattenaufnahme: HDD-Funktion mit Taste MEDIA 48 wählen, LED 6 leuchtet.
7. Ggf. Taste REC MODE 16, 56 mehrmals drücken, um die Aufnahmequalität einzustellen.
8. Taste RECORD 19, 55 drücken, um die Aufnahme zu starten.
9. Taste STOP ■ 9, 44 drücken, um die Aufnahme zu beenden.

DVD- und Festplatten-Aufnahme mit Timer-Funktion

Siehe S. 25 (DVD) und S. 29 (Festplatte).

DVD- und Festplatten-Aufnahme mit Show-View-Funktion

Siehe S. 26 (DVD) und S. 29 (Festplatte).

Von Festplatte auf DVD+/–R/RW kopieren

Siehe S. 30.

1. HDD-Funktion mit Taste MEDIA 48 wählen, LED 6 leuchtet.
2. Taste ▸ II 10, 64 drücken.
3. Das Titel-Menü erscheint auf dem TV-Gerät.
4. Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼ 42, um die zu kopierende Aufzeichnung auszuwählen.
5. Taste EDIT 58 drücken, ein Bearbeitungsmenü wird geöffnet.
6. Mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Kopieren wählen.
7. Mit Taste ENTER 42 den Kopiervorgang starten.

Wiedergabe von Festplatte

Siehe auch S. 23.

1. HDD-Funktion mit Taste MEDIA 48 wählen, LED 6 leuchtet.
2. Taste ▸ II 10, 64 drücken.
3. Das Titel-Menü erscheint auf dem TV-Gerät.
4. Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼ 42, um die wiederzugebende Aufzeichnung auszuwählen.
5. Wiedergabe mit Taste ENTER 42 starten.
6. Wiedergabe mit Taste STOP ■ 9, 44 beenden.

Time-Shift-Funktion verwenden

Siehe auch S. 30.

1. Taste TIMESHIFT 46 drücken, das laufende Programm wird auf der Festplatte zwischengespeichert.
2. Auf dem Bildschirm erscheint die gestoppte Szene.
3. Taste ▸ II 10, 64 drücken, um die Wiedergabe an der gestoppten Szene fortzusetzen.
4. Taste DISPLAY 49 zeigt den aktuellen Status der Time-Shift-Funktion an, Taste erneut drücken, um die Statusanzeige wieder auszuschalten.
5. Time-Shift-Funktion mit Taste STOP ■ 9, 44 beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Uhrzeit, Datum einstellen

Siehe S. 14.

Hinweis:
Ist eine Funktion nicht verfügbar, erscheint ein Ø -Symbol in der rechten oberen Ecke des Bildschirms.

Herzlich willkommen

und vielen Dank, dass Sie sich für den Festplatten-DVD-Recorder DVDR HDD 80 bzw. 160 entschieden haben.

Wir freuen uns, Sie als Kunde gewonnen zu haben.

Wir möchten Ihre Ansprüche an Technik, Funktion, Design und Bedienerfreundlichkeit mit einem höchstmöglichen Hör- bzw. Sehgenuss kombinieren. Dies gilt für alle Produkte unseres Hauses wie AUDIO, TV, VIDEO, SAT und Zubehör gleichermaßen.

Sie finden im Anhang weitere Informationen zum Gerät, insbesondere möchten wir auf das Stichwortverzeichnis auf Seite 40 hinweisen. Hier finden Sie in alphabetischer Reihenfolge die wichtigsten Informationen zum Anschließen, Bedienen, Einstellen und zur Pflege Ihres Gerätes.

Aufstellort

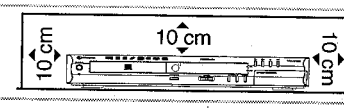
Gefahr!
Das Gerät ist **nur** für den Betrieb in gemäßigtem Klima geeignet und darf **nicht** Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
Das Gerät vor Feuchtigkeit und Regen schützen. Es darf nicht in Feuchträumen betrieben werden. Keine mit Wasser gefüllten Gefäße, z. B. Blumenvasen, Blumentöpfe, auf das Gerät stellen. **Elektrischer Strom in Verbindung mit Wasser kann zu lebensgefährlichen Stromschlägen führen.**
Es dürfen keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze ins Innere des Gerätes gelangen, denn mit ihnen können Strom führende Teile berührt werden. Die Anschlusskontakte auf der Geräterückseite nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. **Die Folge können Kurzschlüsse sein.**
Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort Netzstecker ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät durch den Fachhändler überprüfen lassen.

Hinweis:
Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen und vom Netz trennen.

Der Aufstellort sollte über eine stabile, horizontale, vibrationsfreie Oberfläche verfügen, damit das Gerät sicher steht und keinen Erschütterungen ausgesetzt ist. **Dies könnte der empfindlichen Elektronik schaden.**

Die beim Betrieb des Gerätes entstehende Wärme muss ungehindert entweichen können. Im Zweifelsfall den Fachhändler fragen. **Wärmestau bewirkt den Ausfall von elektronischen Bauelementen!**

Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Verstärker oder auf ein anderes Gerät, das sich im Betrieb stark erwärmt.



Die Lüftungsschlitze der Rückwand, des Deckels und den Seiten müssen stets frei bleiben. Sie dürfen nicht durch Gardinen, Decken oder Zeitungen verdeckt werden. Direkte Wärmeeinwirkung durch Heizkörper oder Sonnenlicht vermeiden.

Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten aufstellen, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Lautsprecher, Transformatoren).

Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.

Darauf achten, dass alle Anschlüsse korrekt hergestellt werden. Zu lockere Steckverbindungen können zu Fehlfunktionen führen.

Achten Sie darauf, dass kein Rauch von Zigaretten etc., kein Insektenspray und keine anderen Dämpfe in das Gerät gelangen, da es sonst zu Störungen kommen kann.

Hinweis:
Wird das Gerät in der Nähe von Funktelefonen oder Handys betrieben, kann es Hochfrequenzstörungen dieser Telefone auffangen. Falls eine solche Störung festgestellt wird (z.B. Klötzchenbildung), sollte das Telefon in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Entsorgungshinweis

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Gefahr!
Verpackungsmaterialien, wie z. B. Folienbeutel gehören **nicht** in Kinderhände (**Erstickungsgefahr**!).

Hinweis:
Vor der Entsorgung des Gerätes sollten die Batterien entfernt werden. Gerät und Batterien können beispielsweise bei der Sammelstelle für Sondermüll oder in Ihrem Wertstoffcenter abgegeben werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde!

Hinweis:
Dieses Produkt wurde entworfen und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling-Center.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

Vorsicht bei Batterien

Die Batterien der Fernbedienung gehören **nicht** in Kinderhände. Das Verschlucken von Batterien kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen.

Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (**Explosionsgefahr!**).

Vorsicht!
Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Vorsicht!
Nehmen Sie Batterien nie auseinander und schließen Sie sie nie kurz.
Verwenden Sie keine Batterien, deren Ummantelung sich bereits gelöst hat.

Hinweis:
Verbrauchte Batterien und Akkumulatoren (Akkus) gehören nicht in den Hausmüll. Sie können bei der Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll abgegeben werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde!
Entleerte Batterien werden auch von Ihrem Fachhändler, Fachmarkt, bzw. Vertriebspartner zurückgenommen.

Hinweis:
Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt, sollten die Batterien herausgenommen werden. Andernfalls kann die Fernbedienung durch Auslaufen der Batterien beschädigt werden.

Netzanschluss

Das Gerät nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen! Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein.

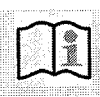
Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.

Vorsicht!
Gerät darf **nur** an eine Netzspannung von 230 V / 50 Hz angeschlossen werden.

Vorsicht!
Gerät **erst** mit dem Netz verbinden, wenn alle übrigen Verbindungen hergestellt sind.
Wenn der Netzstecker des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
Beim Abziehen des Netzkabels von der Steckdose am Netzstecker ziehen - nicht am Kabel.
Fassen Sie den Netzstecker nie mit nassen Händen an, dies kann einen Stromschlag verursachen.

Vorsicht!
Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen! Im Störungsfall sollte jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet sein!
Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch Netzstecker ziehen.
Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!

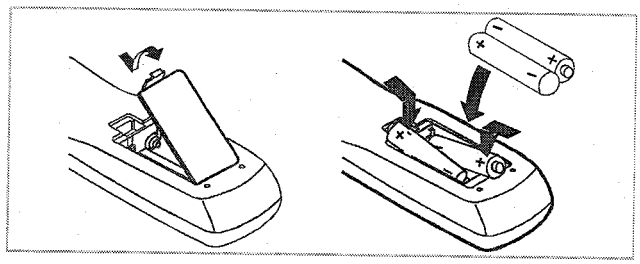
Vorsicht!
Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!



Hinweis:
Umwelt schonen und Energie sparen!
Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z. B. über Nacht oder im Urlaub, sollte grundsätzlich das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden. Dadurch wird die Umwelt geschont, die Stromkosten werden gesenkt.

Fernbedienung

Einsetzen der Batterien



Es sollte darauf geachtet werden, nur Batterien oder Akkus gleichen Typs zu verwenden. Verwenden Sie niemals gleichzeitig alte und neue Batterien.

Siehe Technische Daten, S. 38.

Vorsicht!
Die Batterien der Fernbedienung gehören nicht in Kinderhände. Das Verschlucken von Batterien kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen.

Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (**Explosionsgefahr!**).

Bedienen mit der Fernbedienung

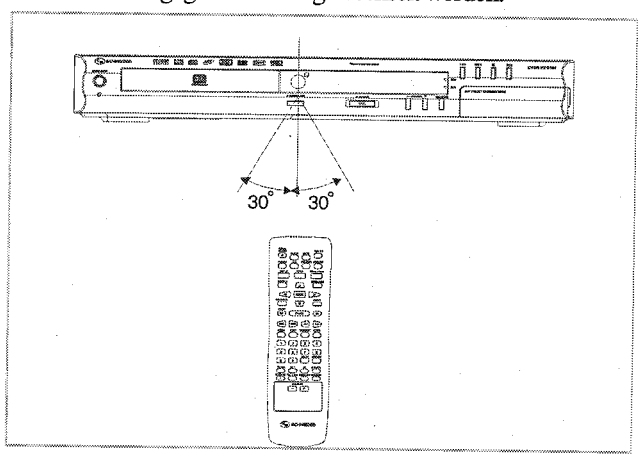
Mit der Infrarot-Fernbedienung können die wichtigsten Funktionen der Anlage bequem vom Sitzplatz aus bedient werden.

Identische Beschriftung auf Fernbedienungsgeber und Gerät bedeutet identische Funktionen (z. B. Taste ■ 9 bzw. 44).

Einige Tasten sind nur auf der Fernbedienung vorhanden. Die zugehörigen Funktionen lassen sich dann nur über die Fernbedienung bedienen.

Bei Bedienung des Gerätes mit der Fernbedienung ist folgendes zu beachten:

- Die Fernbedienung (Sender) auf den Fernbedienungsempfänger 3 am Gerät richten.
- Es muss Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger gewährleistet sein.
- Nimmt die Reichweite der Fernbedienung ab, sollten die Batterien gegen neue ausgewechselt werden.



TV-Gerät einstellen

Um eine DVD wiederzugeben, entsprechende AV-Quelle am TV-Gerät einstellen. Beispiel:

TV-Gerät Einstellung auf:

- **AV** oder **RGB**, wenn der Recorder mit einem Scartkabel angeschlossen ist.
- **S-VHS**, wenn der Recorder mit einem Video-Kabel angeschlossen ist, bzw. **S-Video** bei Anschluss per S-Video-Kabel.
- **Video Komponenten Y, Pb, Pr**, wenn der Recorder mit einem Video Komponenten-Kabel angeschlossen ist.

Hinweis:
Einige TV-Geräte oder Videoquellen sind mit Cb, Cr, Y oder R-Y, B-Y, Y usw. gekennzeichnet.

All diese Kennzeichnungen beziehen sich auf den Komponenten-Video-Farbdifferenz-Eingang.
Die Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes muss sorgfältig durchgelesen werden.

Erstinbetriebnahme

1. Antennenkabel an Antenneneingang 34 anschließen.
2. Gerät mit Netzstecker 30 an Netzspannung 230 V / 50 Hz anschließen. Die LED 21 der Bereitschaftsanzeige STANDBY leuchtet, die Uhrzeit 00:00 wird im Display 4 angezeigt.
3. Gerät z.B. mit Scart-Kabel 25 am TV-Gerät anschließen.
4. Gerät mit der Taste STANDBY ON 1 am Gerät bzw. POWER 35 der Fernbedienung einschalten. Die LED 21 der Bereitschaftsanzeige STANDBY erlischt und die Betriebsmodus-LED 5 (DVD) bzw. 6 (HDD) leuchtet.
5. Am TV-Gerät erscheint die Prozedur für die Erstinbetriebnahme. Stellen Sie die Sprache und das Land ein. Dazu mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 wählen und mit Taste ENTER 42 übernehmen.
6. Danach startet der Sendersuchlauf automatisch.
7. Wählen Sie Zeiteinstellung (mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 und mit ENTER 42) automatisch oder manuell, geben Sie Datum und Uhrzeit bei manueller Wahl ein (s. S. 14).
8. Wiedergabe-Quelle wählen: Taste SOURCE 53 drücken und zwischen folgenden Quellen wählen:

Bezeichnung	Quelle, Anschluss
CH1 (TV)	Intern, Antennenkabel 34, terrestrisches Signal
SCART	Extern, Scart 29
S-VIDEO1	Extern, S-Video-Eingang 33
AV1	Extern, über Video-Eingang 23
S-VIDEO2	Extern, S-Video-Eingang Front 14
AV2	Extern, Video-Eingang Front 13
DV	Extern, Front DV IN 15

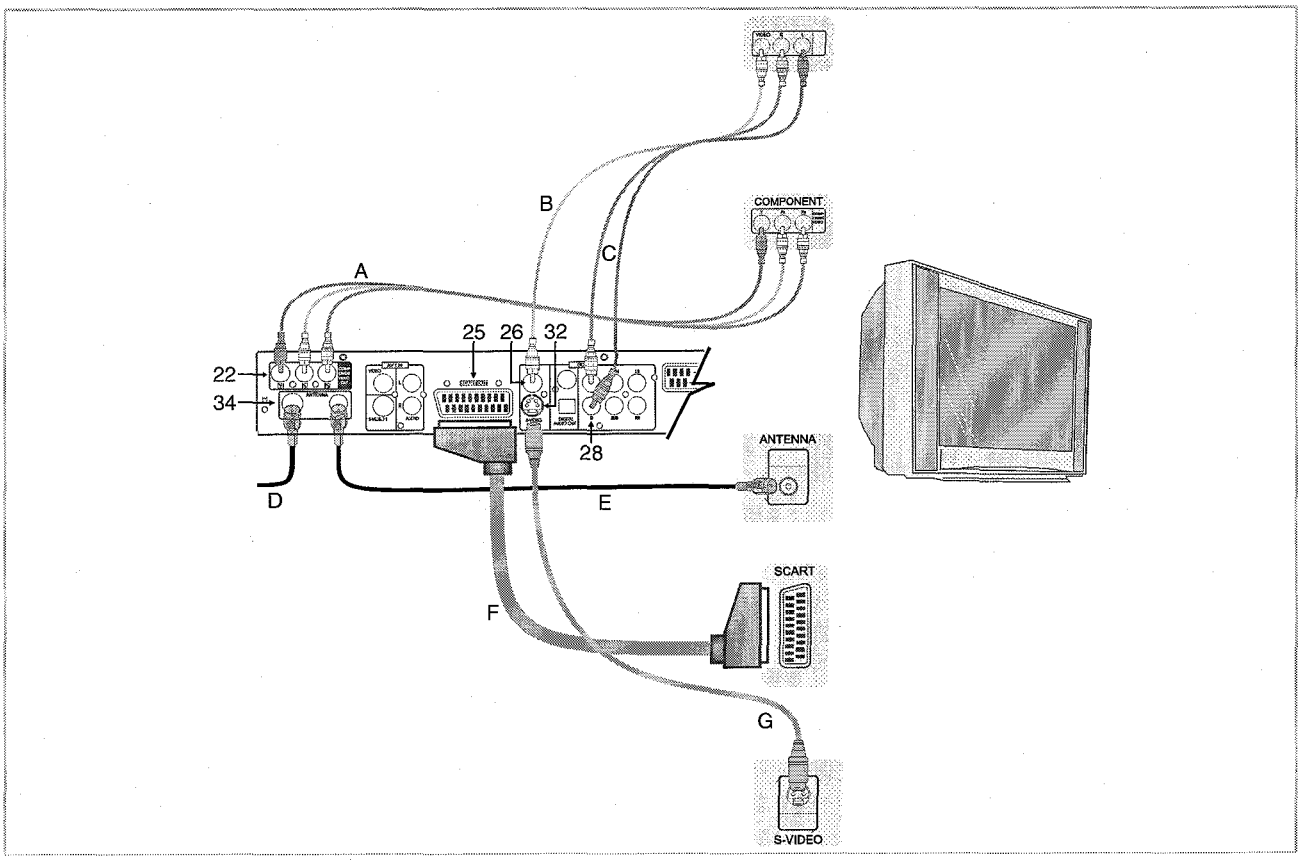
9. Wenn Sie eine CD/DVD hören bzw. sehen wollen, legen Sie eine CD/DVD mit bedruckter Seite nach oben ein und schließen Sie das DVD-Fach.
10. Die Wiedergabe startet automatisch. Falls die Wiedergabe nicht startet, Taste ▶ II 10, 64 drücken.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss an TV-Gerät

Vorsicht!
Anschlüsse nur im stromlosen Zustand bei ausgeschaltetem Gerät vornehmen.

Hinweis:
Die Anschlüsse per SCART und S-VIDEO nicht gleichzeitig verwenden. Dies könnte die Signalqualität und damit das Fernsehbild verschlechtern.



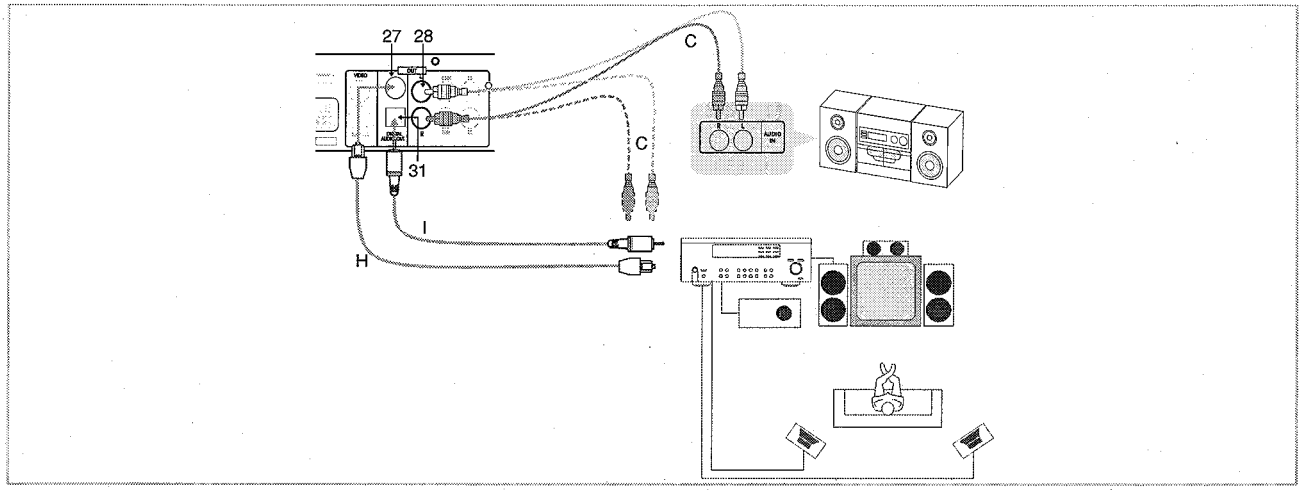
Pos.	Anschluss
A	Video-Komponenten-Ausgänge Y, Pb, Pr 22 über Cinch-Kabel A an Video-Komponenten-Eingänge Y, CB/PB, CR/PR des TV-Gerätes anschließen.
B	Video-Ausgang 26 über Cinchkabel B an Video-Eingang des TV-Gerätes anschließen.
C	Audio-Ausgänge 28 über Cinchkabel C an Audio-Eingänge des TV-Gerätes anschließen.
D	Antenneneingang 34 über 75 Ohm Koaxialkabel D an Hausantenne oder Satellitenanlage anschließen.
E	Antennenausgang 34 über 75 Ohm Koaxialkabel E an Antenneneingang des TV-Gerätes anschließen.
F	SCART-Ausgang 32 über SCART-Kabel F an SCART-Eingang des TV-Gerätes anschließen.
G	S-VIDEO-Ausgang 25 über S-VIDEO-Kabel G an S-VIDEO-Eingang des TV-Gerätes anschließen.

Anschluss an TV-Gerät mit Progressive-Scan-Technologie

Das Gerät ist mit dieser Technologie ausgerüstet, die für perfekte Bilddarstellung auf Ihrem TV-Gerät sorgt. DVD-Bilder werden dabei absolut flimmerfrei auf dem Bildschirm wiedergegeben.

1. Schließen Sie Ihr TV-Gerät an die Video-Komponenten-Ausgänge Y, Pb, Pr 22 an (siehe Pos. A).
2. Wählen Sie im Untermenü Videoausgang die Einstellung Component Ein (siehe S. 16).
3. Wenn Sie ein TV-Gerät anschließen, das Progressive-Scan unterstützt, müssen Sie das Gerät wie folgt auf den Progressive-Scan-Modus einstellen:
   - Öffnen Sie mit der Taste OPEN/CLOSE 20, 70 das DVD-Fach 2.
   - Drücken Sie fünfmal nacheinander die Taste ■ 9, 44, um die Video-Komponenten-Ausgänge Y, Pb, Pr 22 auf Progressive Scan einzustellen. Im Display 4 erscheint die Anzeige P-SCAN.
   - Um den Progressive-Scan-Modus auszuschalten, drücken Sie bei geöffnetem DVD-Fach erneut fünfmal nacheinander die Taste ■ 9, 44.
4. Wenn Sie ein TV-Gerät anschließen, das Progressive-Scan **nicht** unterstützt, müssen Sie den Progressive-Scan-Modus ausschalten, sonst erhalten Sie ein fehlerhaftes Fernsehbild.

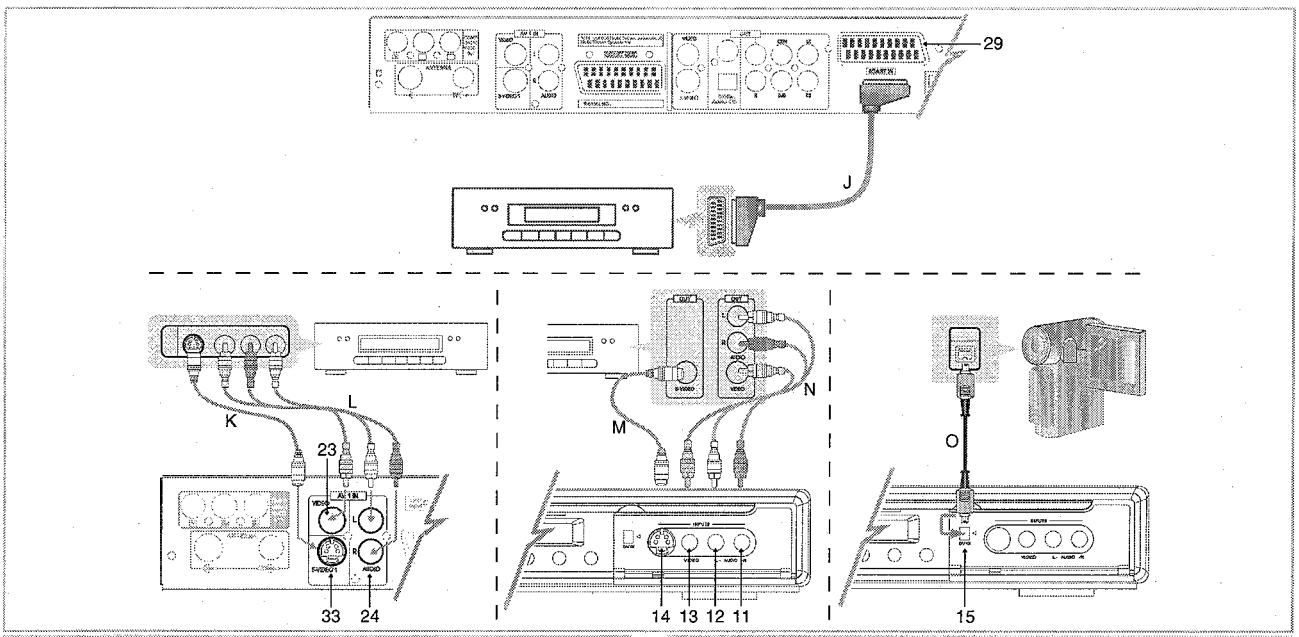
Audio-Anschluss



Pos.	Anschluss
C	Audio-Ausgänge 28 über Cinchkabel C an Audio-Eingang eines externen Verstärkers, z. B. Stereoanlage anschließen.
H	Digitalen Audio-Ausgang 27 (koaxial) über Cinchkabel H an digitalen Audio-Eingang eines externen Verstärkers oder Decoders anschließen.

Pos.	Anschluss
I	Digitalen Audio-Ausgang 27 (optisch) über Glasfaserkabel I an digitalen Audio-Eingang eines externen Verstärkers oder Decoders anschließen. **Hinweis:** Kabel nicht knicken!

Anschluss weiterer Geräte



Pos.	Anschluss
J	SCART-Eingang 29 über SCART-Kabel J an SCART-Ausgang z. B. eines Videorecorders, etc. anschließen.
K	S-VIDEO-Eingang 33 über S-VIDEO-Kabel K an S-VIDEO-Ausgang z. B. eines Videorecorders, etc. anschließen.
L	Video-Eingang 23 über Cinchkabel L an Video-Ausgang z. B. eines Videorecorders, etc. anschließen. Audio-Eingänge 24 über Cinchkabel L an Audio-Ausgänge z. B. eines Videorecorders anschließen.
M	S-VIDEO-Eingang 14 auf Gerätefront über S-VIDEO-Kabel M an S-VIDEO-Ausgang z. B. eines Videorecorders, Camcorders, etc. anschließen.

Pos.	Anschluss
N	Video-Eingang 13 auf Gerätefront über Cinchkabel N an Video-Ausgang z. B. eines Videorecorders, Camcorders etc. anschließen. Audio-Eingänge 11, 12 auf Gerätefront über Cinchkabel N an Audio-Ausgänge z. B. eines Videorecorders,, Camcorders anschließen.
O	DV-Eingang 15 über digitales Datenkabel O an DV-Ausgang z. B. eines Camcorders, etc. anschließen.

Bedienelemente

Gerätefront

Pos	Bezeichnung
1	STANDBY/ON: Standby-Modus ein bzw. ausschalten
2	DVD-Fach
3	Infrarot-Fernbedienungsempfänger
4	Anzeigeeinheit (DISPLAY)
5	LED Betriebsmodus DVD
6	LED Betriebsmodus HDD (Festplatte)
7	⏮: DVD/CD zum vorigen Kapitel/Musiktitel springen
8	⏭: DVD/CD zum nächsten Kapitel/Musiktitel springen
9	■: DVD/CD-Wiedergabe beenden
10	▶ II: Starten der DVD/CD-Wiedergabe / kurzes Unterbrechen der DVD/CD-Wiedergabe, Standbild
11	AUDIO R: Ton-Eingangsbuchsen (Cinch) rechts
12	AUDIO L: Ton-Eingangsbuchsen (Cinch) links
13	VIDEO: Bild-Eingangsbuchse (Cinch)
14	S-VIDEO: Bild-Eingangsbuchse (S-Video)
15	DV-IN: Bild-Eingangsbuchse (DV, Camcorder)
16	REC MODE: Aufnahme-Modus wählen
17	CHANNEL +: Eingangskanal aufwärts wählen
18	CHANNEL –: Eingangskanal abwärts wählen
19	● RECORD: DVD-Aufnahme starten
20	OPEN/CLOSE: DVD-Fach öffnen/schließen
21	LED Betriebsbereitschaft

Fernbedienung

Pos	Bezeichnung
35	MUTE: Ton ein-/ausschalten
36	POWER: Standby-Modus ein bzw. ausschalten
37	SHUFFLE: Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen
38	RETURN: zum vorigen Menü wechseln (nur VCD)
39	TITLE: Titelmenü einblenden (nur DVD)
40	MENU/PBC: Untertitel-Menü aufrufen
41	LANGUAGE: Wiedergabe-Sprache wählen
42	◀ ▶ ▲ ▼ Pfeiltasten / ENTER: in den Menüs navigieren / Bestätigen einer Eingabe:
43	AUDIO: Tonkanal wählen (Stereo, links, rechts; nur VCD und CD)
44	■: DVD/CD-Wiedergabe beenden
45	◀◀ ▶▶: Zurückspulen/Vorspulen (2 x, 4 x, 6 x, 8 x)
46	TIMESHIFT: Einschalten der zeitversetzten Wiedergabe (Timeshift)
47	GOTO: bestimmte Stelle festlegen und Wiedergabe starten
48	MEDIA: Auswahl DVD-/HDD-Funktion
49	DISPLAY: Geräte-Status im TV-Gerät einblenden
50	DV: Auswahl der DV-Funktion (DV IN)
51	SHOWVIEW: Anzeige des ShowView-Bildschirms
52	SURROUND: Auswahl der Surround-Wiedergabe-Klangfunktionen
53	SOURCE: Eingangsquelle wählen
54	CHANNEL + / -: Eingangskanal aufwärts/abwärts wählen
55	● RECORD: DVD-Aufnahme starten
56	REC MODE: Aufzeichnungsmodus wählen
57	CLEAR: DVD Marke löschen, CD Programm löschen
58	EDIT: Aufnahmeauswahl bearbeiten
59	Zifferntasten 0 ... 9
60	ZOOM: Bildausschnitt vergrößern
61	STEP: Wiedergabe in Einzelbildern
62	⏮ ⏭: DVD/CD zum vorigen / nächsten Kapitel bzw. Musiktitel springen
63	SLOW: Wiedergabegeschwindigkeit verringern (2 x, 4 x, 8 x)
64	▶ II: Starten der DVD/CD-Wiedergabe / kurzes Unterbrechen der DVD/CD-Wiedergabe, Standbild
65	BOOKMARK: Setzen von Sprungmarken
66	SUBTITLE: Sprache der Untertitel wählen (nur DVD)
67	SETUP: Grundeinstellungen des Gerätes vornehmen
68	REPEAT: Kapitel/Titel/DVD/Abschnitt wiederholen
69	A-B: Abschnitt für Wiederholung festlegen
70	OPEN/CLOSE: DVD-Fach öffnen/schließen
71	ANGLE: Kameraposition wechseln

Anzeigeeinheit (DISPLAY)

Pos	Beschreibung
72	Anzeige Progressive Scan
73	DVD ist eingelegt
74	DVD/RW ist eingelegt
75	Titel-Anzeige
76	Kanal-Anzeige
77	Kapitel-Anzeige
78	Titel werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt
79	Titelabfolge ist programmiert (nur VCD und CD)
80	Anzeige Wiederholfunktionen
81	Aufnahme
82	Anzeige des Aufnahme-Modus
83	TV-Wiedergabe
84	Timer ist programmiert
85	SAP – Anzeige weiterer Tonspur
86	VPS-Anzeige
87	Funktions-Anzeige in Klartext
88	Wiedergabe
89	Pause
90	CD/VCD ist eingelegt
91	Stereo- Sound aktiv
92	DTS- Sound aktiv
93	DIGITAL: Dolby-Digital-Sound aktiv

Anschlüsse an der Rückseite

Pos	Bezeichnung
22	Component Video Out: Komponenten-Signal Y, Pb (Cb, B-Y), Pr (Cr, R-Y)
23	AV 1 IN: Video-Eingang (RCA-Cinch)
24	AV 1 IN: Audio-Eingang links, rechts (RCA-Cinch)
25	SCART OUT: Audio-/Video-Ausgang (Scart-Anschlussbuchse)
26	VIDEO OUT: Video-Ausgang (RCA-Cinch)
27	DIGITAL AUDIO OUT: Audio-Ausgang (Koaxial-Digital)
28	Audio-Ausgang (analog): Links, Rechts, Center, Subwoofer, Links Surround, Rechts Surround (RCA-Cinch)
29	SCART IN: Audio-/Video-Eingang (Scart-Anschlussbuchse)
30	~AC 230 V – 50 Hz: Netzanschlusskabel **Hinweis:** Wenn das Gerät an die Netzspannung angeschlossen ist, sind aufgrund der Standby-Funktion Teile des Gerätes in Betrieb. Um das Gerät ganz auszuschalten, muss der Netzstecker gezogen werden.
31	DIGITAL AUDIO OUT: Audio-Ausgang (Optisch-Digital)
32	S-VIDEO OUT: S-Video-Ausgang
33	S-VIDEO IN: S-Video-Eingang
34	ANTENNA: 75-Ohm-Antennen-Eingang links, Ausgang (zu TV) rechts

Die verschieden Anschlussvarianten sind in den Anschlussbildern auf S. 10 aufgeführt. Der Stromanschluss erfolgt über eine übliche Steckdose 230 V / 50 Hz.

De

Menüführung

In den Bildschirmmenüs des Recorders werden Einstellungen wie z. B. Sprache, Passwort, Konfiguration der Ausgänge und Geräteeinstellungen festgelegt. Diese Grundeinstellungen können im **SETUP-Menü** geändert werden und bleiben auch im stromlosen Zustand gespeichert.

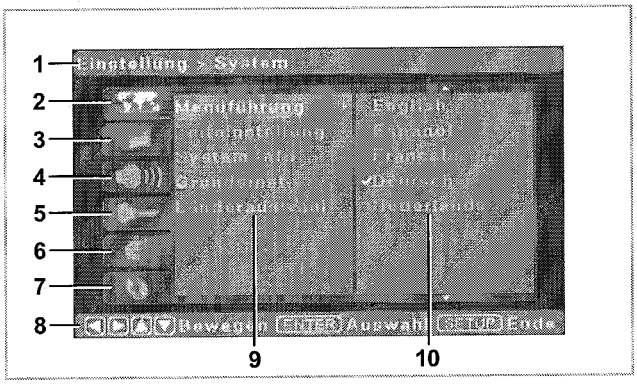
Hinweis:
Ist das Setup-Menü eingeblendet, kann das DVD-Fach nicht geöffnet werden!

Einige Grundeinstellungen können durch DVD-eigene Menüs vorübergehend geändert werden.

Vorbereitung

1. TV-Gerät und Recorder einschalten.
2. Am TV-Gerät AV-Quelle wählen.

Übersicht Setup-Menü



Pos	Bezeichnung
1	Aktuelles Hauptmenü
2	Hauptmenü: EINSTELLUNG > SYSTEM
3	Hauptmenü: EINSTELLUNG > VIDEO
4	Hauptmenü: EINSTELLUNG > AUDIO
5	Hauptmenü: EINSTELLUNG > SICHERHEIT
6	Hauptmenü: EINSTELLUNG > AUFNAHMEN
7	Hauptmenü: EINSTELLUNG > DISK
8	Navigationsleiste (Bewegen, Auswahl, Ende)
9	Untermenüs
10	Auswahl, Einstellungen, Optionen

1. Wiedergabe gegebenenfalls mit der Taste ■ 9,44 beenden.

Hinweis:
DVD-Player startet die Wiedergabe nach Einlegen der DVD automatisch!

2. Mit Taste SETUP 67 das SETUP-Menü einblenden. Das Hauptmenü EINSTELLUNG > SYSTEM ist aktiviert.

In den Menüs bewegen

1. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 im SETUP-Menü bewegen, um die einzelnen Hauptmenüs zu aktivieren. Das jeweils aktive Hauptmenü ist farblich unterlegt.
2. Mit der rechten Pfeiltaste ▶ 42 in Untermenüliste springen, Untermenüs mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 markieren.
3. Mit der rechten Pfeiltaste ▶ 42 in Optionen springen, Auswahl bzw. Einstellungen mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen. Das Häkchen zeigt die aktive Auswahl bzw. Einstellung an.
4. Mit der linken Pfeiltaste ◀ 42 Menüpunktliste und Untermenüs verlassen.
5. Mit Taste SETUP das SETUP-Menü wieder ausblenden.

Weitere Hinweise

Immer, wenn eine neue DVD eingelegt wird, versucht der DVD-Player die Sprache einzustellen, die im Sprachen-Setup festgelegt ist. Ist eine der Sprachen nicht auf der DVD gespeichert, wird eine Ersatzsprache eingestellt.

Auch im DVD-eigenen Menü können Sprachen eingestellt werden. Diese Sprachen sind auf der DVD gespeichert und müssen nicht im Setup-Menü vorkommen.

Hinweis:
Falls sich einige Punkte des SETUP-Menüs nicht aufrufen lassen, stoppen Sie die Wiedergabe der DVD mit der Taste ■ 9,44 (zweimal drücken).

Systemeinstellungen

Im Setup-Menü EINSTELLUNG > SYSTEM wählen.

Spracheneinstellung

1. Im Untermenü Menüführung die gewünschte Sprache einstellen.
2. Mit Taste ENTER 42 bestätigen.

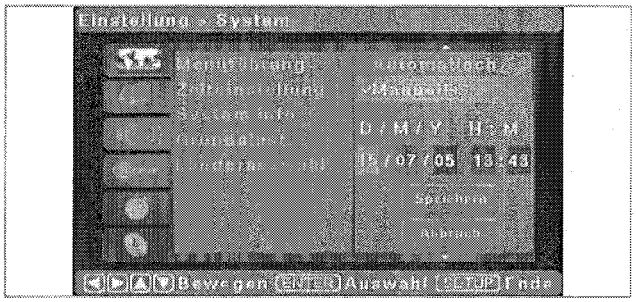
Uhrzeiteinstellung

Automatisch

1. Im Untermenü Zeiteinstellung den Menüpunkt Automatisch wählen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 einen Sender wählen, der die lokale Uhrzeit überträgt.

Die lokale Uhrzeit wird automatisch eingestellt.

Manuell



1. Im Untermenü Zeiteinstellung den Menüpunkt Manuell wählen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Tag, Monat, Jahr, Stunde oder Minute wählen.
3. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 oder den Zifferntasten 59 die Werte für Tag, Monat, Jahr, Stunde oder Minute einstellen.
4. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Speichern wählen und mit der Taste ENTER 42 bestätigen.

System-Info

Im Untermenü System Info wird die Gesamtkapazität und die verbleibende Kapazität der Festplatte in MB angezeigt.

Auslieferungszustand wieder herstellen

Im Untermenü Grundeinst. den Menüpunkt Start wählen.

Alle werkseitigen Einstellungen werden wieder hergestellt.

Länderauswahl

Im Untermenü Länderauswahl das aktuelle Land wählen, um das gültige TV-System automatisch einzustellen.

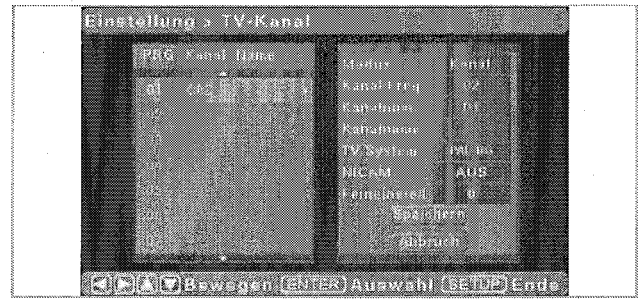
Videoeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > VIDEO wählen.

Kanalsuchlauf

1. Im Untermenü Kanalsuchlauf den Menüpunkt Start wählen, um den automatischen Kanalsuchlauf zu starten.
2. Es werden nun alle in der Umgebung verfügbaren Sender gesucht und gespeichert. Dies kann einige Minuten dauern.
3. Mit Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Abbruch wählen, um den Sendersuchlauf zu unterbrechen.

Kanaleingabe



Im Untermenü Kanaleingabe mit der Pfeiltaste ▶ 42 die Kanalliste öffnen.

Menü	Einstellung
Modus	Eingabemodus(Kanal, S-Kanal, Frequenz)
Kanal/Freq	Kanal einstellen (0-99), Frequenz einstellen
Kanalnum.	Kanalnummer eingeben
Kanalname	Kanalname eingeben
TV System	TV-System eingeben (PAL-I, PAL-DK, PAL-BG)
NICAM	Digitale Tonübertragung (EIN, AUS)
Feineinstell	Kanal fein einstellen (–8 bis +8)

Kanalname eingeben

1. Bei Kanalname mit Pfeiltaste ▶ 42 Eingabemenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 Ziffern oder Buchstaben für Kanalname wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Um ein Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 die Einstellung Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Um alle Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 die Einstellung Alles löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
5. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Fertig wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen. Der Kanalname wird in die Kanalliste übernommen.

Kanalliste bearbeiten

1. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 zu bearbeitenden Kanal wählen.
2. Mit Taste EDIT 58 Bearbeitungsmenü öffnen.

Kanal verschieben

1. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Einstellung Verschieben wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Kanal an gewünschte Stelle verschieben.
3. Mit Taste EDIT 58 bestätigen. Der gewählte Kanal wird an die gewünschte Stelle verschoben.

Kanal löschen

1. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Einstellung Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
2. Mit Taste EDIT 58 bestätigen. Der gewählte Kanal wird gelöscht.

Anzeigeformat

Im Untermenü Anzeigeformat folgende Einstellungen wählen:

Menü	Einstellungen
4:3 LB	bei einem Standard TV Gerät werden 16:9 Filme oben und unten mit schwarzen Balken dargestellt
4:3 PS	bei einem 16:9 TV Gerät werden 4:3 Filme links und rechts mit schwarzen Balken dargestellt
16:9 Wide	bei einem 16:9 TV-Gerät werden 4:3 und 16:9 Filme formatfüllend dargestellt

Videoausgang

Im Untermenü Videoausgang folgende Einstellungen wählen:

Menü	Einstellungen
Component Ein	Videoausgang auf Component Video Out einstellen (Y Pb Pr)
RGB Ein	Videoausgang auf RGB Video Out einstellen (Scart)
Comp/RGB Aus	Component Video Out (Y Pb Pr) und RGB Video Out (Scart) ausschalten

Progressive Scan Technologie

Das Gerät ist mit dieser Technologie ausgerüstet, die für perfekte Bilddarstellung auf Ihrem TV-Gerät sorgt. DVD-Bilder werden dabei absolut flimmerfrei auf dem Bildschirm wiedergegeben.

- Wählen Sie im Untermenü Videoausgang die Einstellung Component Ein.

Hinweis:
Wenn Ihr Fernsehgerät Progressive Scan nicht unterstützt, bleibt das Fernsehbild schwarz.

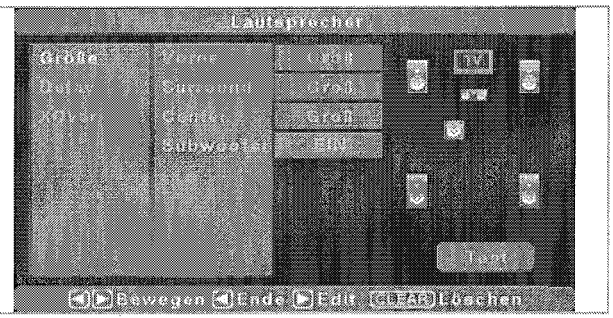
Hinweis:
Die Progressive Scan Darstellung ist nur möglich, wenn Ihr Fernsehgerät diese Technologie unterstützt und an den Videoausgang COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb, Pr) angeschlossen ist (siehe Pos. A auf S. 10).

Audioeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUDIO wählen.

Lautsprechereinstellungen

Im Untermenü L-SP Einstell. folgende Einstellungen für die Lautsprecher (Front-, Surround-, Center- und Subwoofer-Lautsprecher) wählen:



Menü	Einstellung
Größe	Größe der Lautsprecher einstellen (Groß, Klein), Lautsprecher ein-, ausschalten
Delay	Verzögerung für Lautsprecher einstellen (Surround-Lautsprecher: 0-15 ms, Center-Lautsprecher: 0-5 ms)
XOver	Übergangsfrequenzen der Lautsprecher einstellen (80-200 Hz)
Test	Testton starten

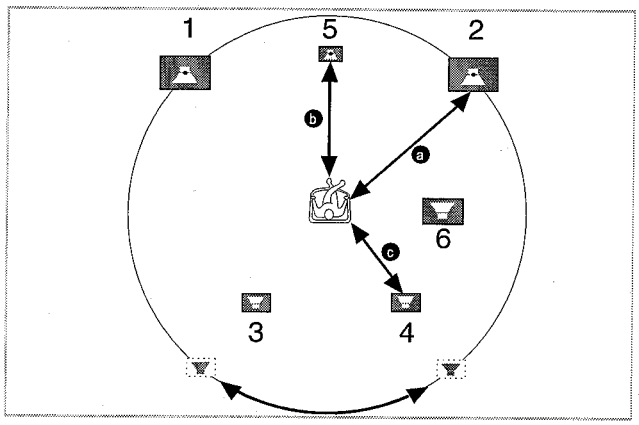
Lautsprecheraufstellung

Hinweis:
Die 5.1-Audiowiedergabe über Lautsprecher ist nur über den Anschluss eines 5.1-Audioverstärkers möglich.

Durch die vorhandenen Räumlichkeiten bedingt, ist es möglich, dass die Centerbox (5) und/oder die Surround-Lautsprecher (3+4) nicht optimal aufgestellt werden können. Um dennoch ein optimales Klangergebnis zu erhalten, kann für die Wiedergabe dieser Kanäle jeweils eine Zeitverzögerung (Delay-Time) eingestellt werden.

Steht die Centerbox näher an der Hörerposition (a-b) als die Frontlautsprecher, wird diese Differenz in ms im Untermenü Delay und Menüpunkt Center eingestellt.

Stehen die Surround-Lautsprecher näher an der Hörerposition (a-c) als die Frontlautsprecher, ebenfalls diese Differenz in ms im Untermenü Delay und Menüpunkt Surround einstellen.



a-b oder a-c in Meter	Verzögerungszeit in ms
0,5	2
1	3
1,5	5
2	6
2,5	7
3	9
3,5	11
4	12
4,5	13
5	15

Dolby-Digital-Einstellungen

Für DVDs mit Dolby-Digital-Format, im Untermenü Dolby Digital folgende Einstellungen wählen:

Menü	Einstellung
PCM	Bei Anschluss an einen digitalen Zweikanal-Verstärker
Bitstream	Bei Anschluss an einen Verstärker mit Dolby-Digital-Decoder

DTS-Einstellungen

Für DVDs mit DTS-Format, im Untermenü DTS folgende Einstellungen wählen:

Menü	Einstellung
PCM	Bei Anschluss an einen digitalen Zweikanal-Verstärker
Bitstream	Bei Anschluss an einen Verstärker mit DTS-Decoder

MPEG-Einstellungen

Für DVDs mit MPEG-Format, im Untermenü MPEG folgende Einstellungen wählen:

Menü	Einstellung
PCM	Bei Anschluss an einen digitalen Zweikanal-Verstärker
Bitstream	Bei Anschluss an einen Verstärker mit MPEG-Decoder

Abtastrate einstellen

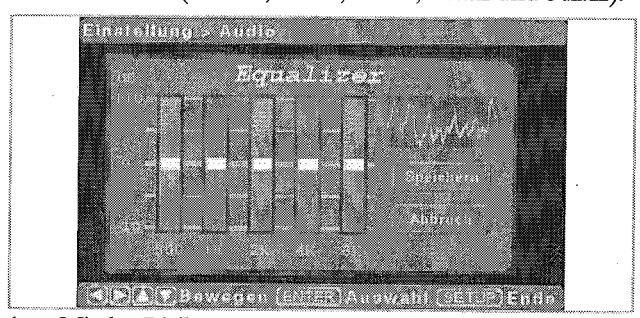
Menü	Einstellung
48 kHz	Für DVDs mit einer Abtastrate von 48 kHz
96 kHz	Für DVDs mit einer Abtastrate von 96 kHz

Dynamik der Ausgänge einstellen

Nutzen Sie diese Einstellung, um die Dynamik (Verhältnis zwischen leisen und lauten Passagen) optimal einzustellen (EIN,AUS).

Equalizereinstellungen

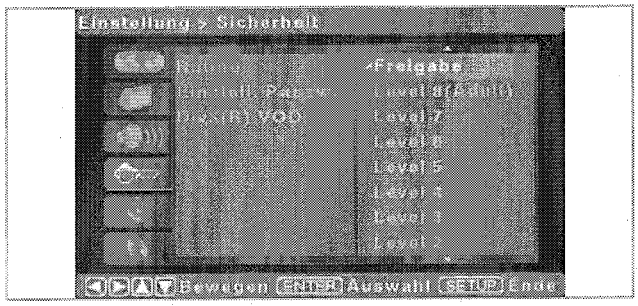
Nutzen Sie den Equalizer, um verschiedene Tonfrequenzen zu betonen (500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz und 8 kHz).



1. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 eine Tonfrequenz wählen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Betonung der Tonfrequenz von +10 dB bis –10 dB einstellen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Speichern wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.

Sicherheitseinstellungen

Im SETUP-Menü EinstelLung > SICHERHEIT wählen.



Kindersicherung

1. Im Untermenü Rating folgende Sicherheitsstufen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen:

Sicherheitsstufe	Beschreibung
Level 1	Für Kinder uneingeschränkt geeignet
Level 2	Für Kinder unter Aufsicht geeignet
Level 3	Für Kinder unter Aufsicht von Erwachsenen geeignet
Level 4	Für Kinder bis 13 Jahre unter Aufsicht von Erwachsenen geeignet
Level 5	Für Jugendliche bis 17 Jahre; Aufsicht durch Erwachsene wird empfohlen
Level 6	Für Jugendliche bis 17 Jahre; Aufsicht durch Erwachsene wird dringend empfohlen
Level 7	Für Jugendliche über 17 Jahren
Level 8	Nur für Erwachsene
Freigabe	Kindersicherung ausgeschaltet

2. Mit Zifferntasten 59 Passwort eingeben (voreingestelltes Passwort: 1 2 3 4).

Die gewählte Sicherheitsstufe ist nun aktiviert.

Passwort für Kindersicherung

Passwort ändern

1. Im Untermenü Einstell. Passw. den Menüpunkt Ändern wählen.
2. Mit Pfeiltaste ▸ 42 Eingabefeld öffnen.
3. Mit Zifferntasten 59 altes Passwort eingeben (voreingestelltes Passwort: 1 2 3 4).
4. Mit Zifferntasten 59 neues Passwort eingeben.
5. Mit Zifferntasten 59 neues Passwort bestätigen.

Das neue Passwort ist jetzt gespeichert.

Passwort löschen

1. Im Untermenü Einstell. Passw. den Menüpunkt Löschen wählen.
2. Mit Pfeiltaste ▸ 42 Eingabefeld öffnen.
3. Mit Zifferntasten 59 Passwort eingeben.
4. Mit Zifferntasten 59 Passwort bestätigen.

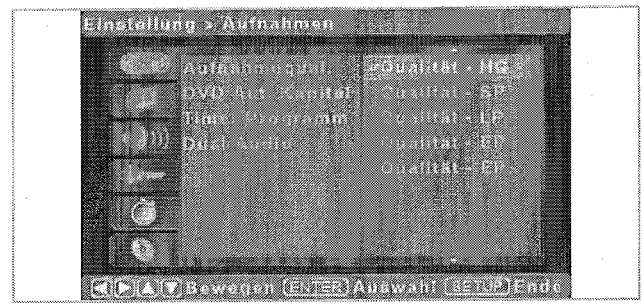
Das Passwort ist jetzt gelöscht.

Registrierungscode für DivX Video On Demand

Im Untermenü DivX(R) VOD mit der Pfeiltaste ▸ 42 den Registrierungscode für DivX Video On Demand anzeigen.

Aufnahmeeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUFNAHMEN wählen.



Aufnahmequalität einstellen

Im Untermenü mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die folgenden Einstellungen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen:

Aufnahmequalität für DVD

Qualität	Beschreibung	Mbits pro Sek.	max. Aufnahmezeit
HQ	höchste Qualität	9,45	60 Minuten
SP	hohe Qualität	4,82	120 Minuten
LP	entspricht S-VHS	3,13	180 Minuten
EP	besser als VHS	2,39	240 Minuten
EP+	entspricht VHS	1,64	360 Minuten

Aufnahmequalität für Festplatte

Qualität	Beschreibung	max. Aufnahmezeit	
		DVDR HDD 80	DVDR HDD 160
HQ	höchste Qualität	20 Stunden	40 Stunden
SP	hohe Qualität	33 Stunden	66 Stunden
LP	entspricht S-VHS	50 Stunden	100 Stunden
EP	besser als VHS	67 Stunden	134 Stunden
EP+	entspricht VHS	101 Stunden	202 Stunden

Hinweis:
Die Aufnahmezeiten können aufgrund folgender Aufnahmebedingungen schwanken:

- schlechte Qualität des Eingangssignals
- Aufnahme auf eine bereits beschriebene DVD
- Aufnahme von Standbildern
- nur Aufnahme eines Audiosignals (z. B. Musikaufnahmen)

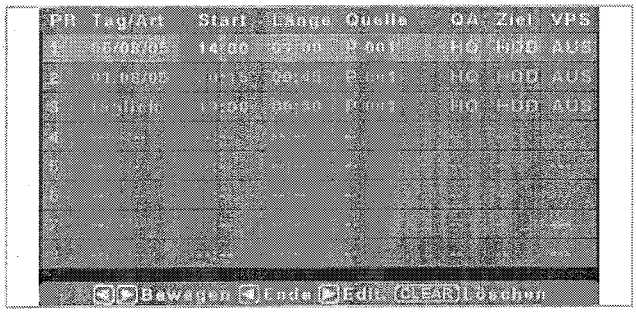
Hinweis:
Der Menüpunkt Qualität kann auch jederzeit mit der Taste REC MODE 56 aufgerufen werden.

Automatisch Aufnahmekapitel setzen

Im Menüpunkt DVD Aut. Kapitel mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Zeit einstellen, nach der im Titel automatisch Kapitelmarken gesetzt werden (5 Min., 10 Min., 15 Min. und AUS) und mit Taste ENTER 42 bestätigen.

Aufnahmeliste anzeigen

Im Untermenü Timer Programm mit der Pfeiltaste ▸ 42 die Aufnahmeliste öffnen.



In der Aufnahmeliste sind alle noch zu tätigen Aufnahmen, sowie die freien Aufnahmeplätze aufgelistet.

Hinweis:
Damit die Aufnahmen der Aufnahmeliste gestartet werden können, muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden und darf nicht eingeschaltet sein. Das Netzkabel darf nicht aus der Steckdose gezogen werden!

Aufnahme programmieren

1. In der Aufnahmeliste mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 eine Aufnahmeplatznummer wählen.
2. Mit der Pfeiltaste ▸ 42 das Timermenü öffnen.

Aufnahme mit Timer-Funktion programmieren

1. Mit den Pfeiltasten ◂ ▸ 42 die einzelnen Einstellfelder des Timermenüs wählen.
2. Mit den Zifferntasten 59 oder den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 einzelne Einstellungen vornehmen.
3. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Speichern wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Die eingestellte Aufnahme wird in die Aufnahmeliste übernommen.
5. Mit der Pfeiltaste ◂ 42 zurück zur Aufnahmeliste.

Aufnahme mit ShowView-Code programmieren

1. Mit den Zifferntasten 59 oder den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 in der obersten Eingabezeile des Timermenüs den Show-View-Code (aus Ihrer Fernsehzeitung) eingeben.
2. Die eingestellte Aufnahme wird in die Aufnahmeliste übernommen.
3. Mit der Pfeiltaste ◂ 42 zurück zur Aufnahmeliste.

Zweikanalton einschalten

Im Untermenü Dual Audio bei Ein den Zweikanalton für Aufnahmen aktivieren.

Strahlt ein Fernsehprogramm im Zweikanalton aus, wird dieser automatisch aufgenommen , egal welcher Kanal eingestellt ist.

De

Diskeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > DISK wählen.

Sprache für DVD-Wiedergabe einstellen

Im Untermenü Audiosprache mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die gewünschte Sprache wählen, falls auf der DVD verfügbar, und mit Taste ENTER 42 bestätigen.

Sprache für Untertitel einstellen

1. Im Untermenü Untertitel mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die gewünschte Sprache wählen, falls auf der DVD verfügbar, und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
2. Bei AUS werden keine Untertitel angezeigt.
3. Mit Taste ENTER 29 bestätigen.

Sprache für DVD-Menü einstellen

1. Im Untermenü Menüsprache mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die gewünschte Sprache wählen, falls auf der DVD verfügbar, und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
2. Mit Taste ENTER 29 bestätigen.

Auto-Play-Funktion einschalten

Im Untermenü Auto Play mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 EIN wählen, um die Auto-Play-Funktion zu aktivieren.

Hinweis:
Wenn eine DVD bei eingelegter Auto-Play-Funktion eingelegt wird, startet die DVD-Wiedergabe automatisch.

DVD formatieren (nur DVD+/–RW)

Im Untermenü DVD Formatieren mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 EIN wählen, um eine eingelegte DVD+/–RW zu formatieren.

Hinweis:
Die DVD wird neu formatiert. Dabei werden alle Daten auf der DVD gelöscht.

DVD schließen (nur DVD+R)

Um eine DVD+R auch auf anderen DVD-Playern wiedergeben zu können, muss diese abgeschlossen werden:

Im Untermenü DVD Schließen mit den Pfeiltasten ▲▼42 EIN wählen, um eine eingelegte DVD+R abzuschließen.

Hinweis:
Nachdem die DVD abgeschlossen wurde, kann diese nicht mehr bearbeitet werden. Es sind keine Aufnahmen mehr möglich!

Hinweis:
DVDs, die mit anderen DVD-Recordern aufgenommen wurden, können mit diesem Gerät nicht abgeschlossen werden.

Hinweis:
Nicht abgeschlossene DVDs können unter Umständen von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Festplatte formatieren

1. Im Untermenü HDD Formatieren mit den Pfeiltasten ▲▼42 Start wählen.
2. Im Dialogfeld HDD formatieren? mit den Pfeiltasten ▲▼42 Ja wählen, um die eingebaute Festplatte zu formatieren. Es erscheint eine Anzeige im Bildschirm, die den Formatierungsfortschritt anzeigt.
3. Um die Formatierung abzubrechen, mit den Pfeiltasten ▲▼42 Nein wählen.

Hinweis:
Die Festplatte wird neu formatiert. Dabei werden alle Daten auf der DVD gelöscht.

Festplatte überprüfen

Mit diesem Menü kann die Festplatte auf intakte Daten überprüft werden. Werden auf der Festplatte defekte Daten gefunden, werden diese repariert, soweit es möglich ist.

1. Im Untermenü HDD Überprüfen mit den Pfeiltasten ▲▼42 Start wählen.
2. Im Dialogfeld HDD überprüfen? mit den Pfeiltasten ▲▼42 Ja wählen, um die eingebaute Festplatte zu überprüfen. Es erscheint eine Anzeige im Bildschirm, die den Überprüfungsfortschritt anzeigt.
3. Um die Überprüfung abzubrechen, mit den Pfeiltasten ▲▼42 Nein wählen.

DVD und CD

Der DVD-Recorder kann Audio-CDs und DVDs der Formate 80 und 120 mm abspielen, die das unten stehende Zeichen tragen.

Auch selbstgebrannte CD-R/RWs mit Audio-, MP3-, JPG- oder Picture-CD-Dateien können wiedergeben werden.

Zur Aufnahme können nur folgende Rohlinge verwendet werden:

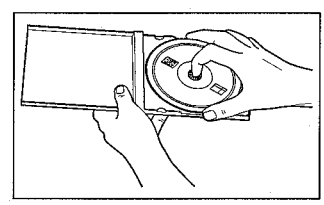
- DVD+/–R (Digital Versatile Disc +/– recordable)
- DVD+/–RW (Digital Versatile Disc +/– rewritable)

Hinweis:
Bitte beachten Sie beim Kauf von DVD-Rohlingen, dass einige Rohlinge nur mit 4- oder 8-facher Brenngeschwindigkeit beschrieben werden können. Der DVD-Recorder kann DVD-Rohlinge mit bis zu 4-facher Brenngeschwindigkeit beschreiben.

Richtiger Umgang mit DVDs/CDs

Hinweis:
DVDs und CDs

- nur am Rand anfassen, um die glänzende, regenbogenfarbene Aufzeichnungsseite nicht zu berühren,
- nicht mit Stickern bekleben – auch nicht die bedruckte Seite,
- nach Gebrauch immer in die Hülle zurücklegen,
- nicht in feuchten oder staubigen Räumen lagern,
- nicht direkter Sonne aussetzen.



DVD-Regionalcode beachten

Der Regionalcode soll sicherstellen, dass Filme nur in der Region abgespielt werden können, in der sie auf den Markt kommen.

Ihr DVD-Player ist auf den Regionalcode 2 eingestellt. Er umfasst Europa, Japan, Mittlerer Osten, Ägypten, Südafrika und Grönland. Sie können also beispielsweise keine original amerikanischen DVD-Videos abspielen, da dies gegen die Lizenzvereinbarungen der Filmindustrie verstoßen würde.

Titel und Kapitel

Eine DVD kann mehrere Filme enthalten, die als Titel gespeichert sind – z. B. den Hauptfilm und dazu ein **Making of** mit Informationen über die Dreharbeiten. Oft sind diese Filme (Titel) zusätzlich in Kapitel unterteilt.

Diese Aufteilung ist natürlich von DVD zu DVD unterschiedlich.

Audio- und MP3-CDs sind nur in Tracks unterteilt.

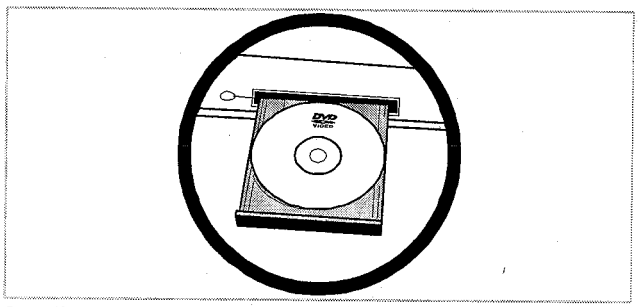
Wiedergabe

Vor der Wiedergabe Recorder und ggf. TV-Gerät einschalten und entsprechenden Eingang auswählen.

DVD/CD einlegen, starten, entnehmen

Warnung!
DVD-Fach 2 beim Herausfahren niemals behindern, nichts darauf stellen und nicht gewaltsam zuschieben.
Immer nur eine DVD/CD und nie andere Gegenstände in den DVD-Player einlegen.

1. DVD-Recorder mit Taste STANDBY/ON 1 bzw. POWER 36 einschalten.
2. Taste OPEN/CLOSE 20, 70 drücken, das DVD-Fach 2 öffnet sich.



3. DVD/CD vorsichtig in die Vertiefung des Tellers des DVD-Fachs 2 legen. Dabei muss die bedruckte Seite nach oben zeigen.
4. Taste OPEN/CLOSE 20, 70 drücken, das DVD-Fach 2 schließt sich.
5. Im Display-Fenster wird nun „LOADING" angezeigt. Die Wiedergabe startet automatisch.

Wenn Sie keine Disc in die Schublade legen und sie schließen, zeigt das Display „NO DISC" an. Wenn Sie eine beschädigte oder falsche Disc einlegen, erscheint ebenfalls auf dem Display „NO DISC".

6. Bei einer DVD wird anschließend im Display Titel, Kapitel und Laufzeit angezeigt, auf dem Bildschirm erscheint das DVD-Menü oder das Titelmenü der DVD. Bei einer CD wird der Wiedergabemodus „CD" auf dem Display angezeigt. Bei MP3-, JPEG- und VCDs wird anschließend das jeweilige Menü eingeblendet.

DVD Wiedergabe

Anders als bei den meisten Geräten, die Sie aus dem Audio und Videobereich kennen, wird die Bedienung eines DVD-Spielers von der DVD selbst mitbestimmt.

So erscheint nach dem Laden der DVD in der Regel ein eigenes DVD-Menü, aus dem Sie z. B. zu bestimmten Kapiteln springen oder die Sprache festlegen können.

Da die DVD-Menüs selten gleich aufgebaut sind, können wir in dieser Anleitung zu diesem Thema nur Beispiele bringen.

Weitere Hinweise finden Sie häufig auf der DVD-Hülle oder in entsprechenden Beilagen.

Hinweis:
Mit Taste MEDIA 48 auf DVD-Wiedergabe schalten, bis im Bildschirm oben rechts DVD erscheint.

DVD-Menü bedienen

1. Mit Taste MENU/PBC 40 das DVD-Menü einblenden.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ ◀ ▶ 42 im Menü navigieren.
3. Mit der Taste ENTER 42 Einstellung bestätigen.

Bei einigen DVD-Menüs sind auch Zifferneingaben möglich.

Bildschirmanzeigen

Funktionen, die Sie mit der Fernbedienung oder den Tasten am Gerät aufrufen, werden auf dem TV-Gerät als Text eingeblendet. Ist eine Funktion nicht verfügbar, erscheint ein Ø-Symbol in der rechten oberen Ecke des Bildschirms.

Sprache wählen/Untertitel ein- und ausblenden

Sie haben bei den meisten DVDs die Möglichkeit auch während der Wiedergabe eine andere Sprache für den gesprochenen Text und die Untertitel einzustellen.

Während der Wiedergabe mit:

1. Taste LANGUAGE 41 Sprache und Tonformat einstellen.
2. Taste SUBTITLE 66 Sprache der Untertitel einstellen bzw. Untertitel ein-/ausblenden.

Wiedergabe unterbrechen/beenden

- Wiedergabe unterbrechen mit Standbild (PAUSE):
  1 x Taste ▶ / II 10, 64 oder Taste STEP 61 drücken.
- Wiedergabe an alter Stelle fortsetzen:
  Taste ▶ / II 10, 64 erneut drücken.
- Wiedergabe komplett beenden:
  Taste ■ 9, 44 zweimal drücken.

Nach der Wiedergabe

1. DVD-Fach mit Taste OPEN/CLOSE 20, 70 öffnen, DVD entnehmen.
2. Recorder mit Taste STANDBY/ON 1 bzw. POWER 36 in den Standby-Modus schalten (das Fach schließt automatisch).
3. Netzstecker des Recorders ziehen, wenn er längere Zeit nicht genutzt werden soll.

Besondere Wiedergabe-Funktionen

Einzelbild weiterschalten

1. Während der Wiedergabe Taste STEP 61 drücken. Das Bild bleibt stehen.
2. Taste STEP 61 wiederholt drücken. Der Film läuft jeweils um ein Bild weiter vor.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

Langsam vorwärts und rückwärts abspielen

1. Taste SLOW 63 drücken. Der Film läuft langsam vorwärts bzw. rückwärts.
2. Taste SLOW 63 wiederholt drücken. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

Schnell vorwärts und rückwärts abspielen

1. Während der Wiedergabe Tasten ◀◀ ▶▶ 45 drücken. Der Film läuft schnell vorwärts bzw. rückwärts.
2. Tasten ◀◀ ▶▶ 45 wiederholt drücken. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

DVD-Sonderfunktionen

Der eingebaute DVD-Player bietet eine große Auswahl an Funktionen, mit denen Sie die Film-Wiedergabe nach Ihren Wünschen gestalten können.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen diese Funktionen vor.

Hinweis:
Nicht jede DVD unterstützt alle Funktionen. Auch die Bedienung kann von DVD zu DVD variieren.

Informationen einblenden

Auf jeder DVD sind die Spieldauer der Titel und Kapitel gespeichert. Diese Zeiten können Sie durch wiederholtes Drücken der Taste DISPLAY 49 einblenden:

DISPLAY Einblendung		
1 x drücken	T: 02/10 laufender Titel (hier 2 von 10)	K: 003/010 laufendes Kapitel (hier 3 von 20)
		00 : 07 : 22
2 x	Restliche Titel	01 : 33 : 10
3 x	Gespielte Kapitel	00 : 20 : 32
4 x	Restliche Kapitel	00 : 05 : 13
5 x	Informationen wieder ausblenden	

Titel, Kapitel oder Zielzeit wählen

Mit dieser Funktion können Sie den DVD-Film gezielt bei einem bestimmten Titel bzw. Kapitel starten oder – wie bei einem Zählwerk – über die Spieldauer zu einer bestimmten Szene wechseln. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 können Sie zwischen Titeln und Kapiteln wechseln.

Zu einem Titel springen

1. Während der Wiedergabe Taste GOTO 47 drücken. Die Kopfzeile erscheint, die Kapitelanzeige ist gelb hinterlegt.
2. Mit den Zifferntasten 59 die gewünschte Titelnummer eingeben.
3. Taste ENTER 42 drücken.

Die Wiedergabe beginnt am Anfang des gewählten Titels. Bei vielen DVDs können Sie mit der Taste TITLE 39 ein Titelmenü aufrufen und von hier aus einen bestimmten Titel anwählen.

Zu einem Kapitel springen

1. Während der Wiedergabe Taste GOTO 47 drücken. Die Kopfzeile erscheint, die Kapitelanzeige ist gelb hinterlegt.
2. Mit den Zifferntasten 59 die gewünschte Kapitelnummer eingeben.
3. Taste ENTER 42 drücken.

Die Wiedergabe beginnt am Anfang des gewählten Kapitels. Sie können auch mit den Tasten ⏭ 8, 62 und ⏮ 7, 62 jeweils ein Kapitel vor- oder zurückspringen.

Zu einer Zielzeit springen

1. Während der Wiedergabe Taste GOTO 53 zweimal drücken. Die Kopfzeile erscheint, die Zeitanzeige ist gelb hinterlegt.
2. Mit den Zifferntasten 37 die gewünschte Zeit eingeben.
3. Taste ENTER 29 drücken, die Wiedergabe beginnt an der gewünschten Zielzeit.

Hinweis:
Wenn Sie bei der GOTO- Funktion ein nicht existierendes Kapitel oder eine außerhalb der Spieldauer liegende Zeit eingeben, wird die Eingabe ignoriert und ein Ø -Symbol eingeblendet.

Wiederholfunktionen

Szene wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 einmal drücken, die Meldung ↻ SZENE erscheint.

Titel wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 zweimal drücken, die Meldung ↻ TITEL erscheint.

Wiederholung ausschalten

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 dreimal drücken, die Meldung ↻ AUS erscheint.

Abschnitt wiederholen (mehrmals)

1. Während der Wiedergabe: Zu Beginn der Szene, die wiederholt werden soll, Taste A-B 69 drücken.
2. Am Ende der Szene Taste A-B 69 nochmals drücken. Die Szene wird so lange wiederholt, bis Sie ein weiteres Mal Taste A-B 69 drücken.

Hinweis:
Die Szene, die Sie mit der Taste A-B 69 festlegen, muss innerhalb eines Kapitels/Tracks liegen. Anderenfalls wird die Funktion nicht ausgeführt.

Visuelle Einstellungsmöglichkeiten

Bildausschnitt vergrößern

1. Taste ZOOM 60 wiederholt drücken. Das Bild wird in 3 Schritten vergrößert und beim nächsten Tastendruck wieder normal dargestellt.
2. Durch (mehrfaches) Drücken der Pfeiltasten ▼ ▲ ◀ ▶ 42 können Sie die Lage des vergrößerten Bildausschnitts verschieben.

Kamera wechseln (Angle)

Bei manchen Filmen wurden einzelne Szenen gleichzeitig aus unterschiedlichen Kamerapositionen aufgenommen. Wenn auf der DVD so eine Szene läuft, wird das Kamerasymbol mit der Kamera-Nr. eingeblendet.

Taste ANGLE 71 wiederholt drücken, um die einzelnen Kameras anzusteuern.

Ton Einstellungsmöglichkeiten

Stummschaltung

Mit der Taste MUTE 35 den Ton ein- und ausschalten. Die jeweilige Einstellung wird nach jedem Tastendruck kurz eingeblendet.

Audio

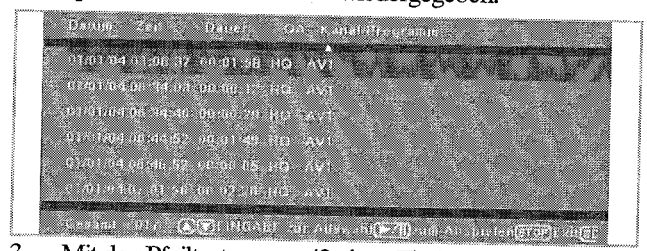
Durch wiederholtes Drücken der Taste AUDIO 43 wird – je nach DVD /CD – die Sprache, das Tonformat bzw. der Stereokanal geändert.

Wiedergabe von Festplatte (HDD)

Das Gerät verfügt über eine eingebaute Festplatte, auf die Filme vom eingebauten DVD-Player oder von einem externen Gerät (z. B. TV-Gerät, Videorecorder etc.) gespeichert werden können.

Hinweis:
Mit Taste MEDIA 48 auf Festplatten-Wiedergabe schalten, bis im Bildschirm oben rechts HDD erscheint.

1. Mit Taste TITLE 39 Titelmenü öffnen.
2. Mit Taste ▶ / II 10, 64 Titelmenü öffnen, die zuletzt gespeicherte Aufnahme wird wiedergegeben.



3. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 einen Titel wählen.
4. Mit Taste ▶ / II 10, 64 Wiedergabe starten.
5. Mit Taste ■ 9, 44 Wiedergabe beenden.

Besondere Wiedergabe-Funktionen

Einzelbild weiterschalten

1. Während der Wiedergabe Taste STEP 61 drücken. Das Bild bleibt stehen.
2. Taste STEP 61 wiederholt drücken. Der Film läuft jeweils um ein Bild weiter vor.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

Langsam vorwärts und rückwärts abspielen

1. Taste SLOW 63 drücken. Der Film läuft langsam vorwärts bzw. rückwärts.
2. Taste SLOW 63 wiederholt drücken. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

Schnell vorwärts und rückwärts abspielen

1. Während der Wiedergabe Tasten ◀◀ ▶▶ 45 drücken. Der Film läuft schnell vorwärts bzw. rückwärts.
2. Tasten ◀◀ ▶▶ 45 wiederholt drücken. Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 zurück zur normalen Wiedergabe.

Informationen einblenden

Auf der Festplatte sind die Anzahl der Titel und Kapitel sowie die Spieldauer gespeichert. Diese Informationen können Sie in einem Informationsmenü durch Drücken der Taste DISPLAY 49 einblenden.

Titel, Kapitel oder Zielzeit wählen

Mit dieser Funktion können Sie den auf Festplatte aufgenommenen Film gezielt bei einem bestimmten Titel bzw. Kapitel starten oder – wie bei einem Zählwerk – über die Spieldauer zu einer bestimmten Szene wechseln.

Zu einem Titel springen

1. Während der Wiedergabe Taste GOTO 47 drücken. Das Informationsmenü erscheint.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 den Menüpunkt Titel wählen.
3. Mit den Zifferntasten 59 die gewünschte Titelnummer eingeben.
4. Taste ENTER 42 drücken.

Die Wiedergabe beginnt am Anfang des gewählten Titels.

Sie können auch mit den Tasten ⏭ 8, 62 und ⏮ 7, 62 jeweils ein Titel vor- oder zurückspringen.

Zu einer Zielzeit springen

1. Während der Wiedergabe Taste GOTO 53 drücken. Das Informationsmenü erscheint.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 den Menüpunkt Zeit wählen.
3. Mit den Zifferntasten 37 die gewünschte Zeit eingeben.
4. Taste ENTER 42 drücken, die Wiedergabe beginnt an der gewünschten Zielzeit.

Hinweis:
Wenn Sie bei der GOTO-Funktion ein nicht existierendes Kapitel oder eine außerhalb der Spieldauer liegende Zeit eingeben, wird die Eingabe ignoriert und ein Ø-Symbol eingeblendet.

Wiederholfunktionen

Szene wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 einmal drücken, die Meldung ↻ TITEL erscheint.

Titel wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 zweimal drücken, die Meldung ↻ ALL erscheint.

Wiederholung ausschalten

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 dreimal drücken, die Meldung ↻ AUS erscheint.

Abschnitt wiederholen (mehrmals)

1. Während der Wiedergabe: Zu Beginn der Szene, die wiederholt werden soll, Taste A-B 69 drücken.
2. Am Ende der Szene Taste A-B 69 nochmals drücken. Die Szene wird so lange wiederholt, bis Sie ein weiteres Mal Taste A-B 69 drücken.

Hinweis:
Die Szene, die Sie mit der Taste A-B 69 festlegen, muss innerhalb eines Kapitels/Tracks liegen. Anderenfalls wird die Funktion nicht ausgeführt.

Visuelle Einstellungsmöglichkeiten

Bildausschnitt vergrößern

1. Taste ZOOM 60 wiederholt drücken. Das Bild wird in 3 Schritten vergrößert und beim nächsten Tastendruck wieder normal dargestellt.
2. Durch (mehrfaches) Drücken der Pfeiltasten ▼ ▲ ◀ ▶ 42 können Sie die Lage des vergrößerten Bildausschnitts verschieben.

Ton Einstellungsmöglichkeiten

Stummschaltung

Mit der Taste MUTE 35 den Ton ein- und ausschalten. Die jeweilige Einstellung wird nach jedem Tastendruck kurz eingeblendet.

Audio

Durch wiederholtes Drücken der Taste AUDIO 43 wird – je nach DVD /CD – die Sprache, das Tonformat bzw. der Stereokanal geändert.

Aufnahme auf DVD

Hinweis:
Zur Aufnahme auf DVD können nur folgende Rohlinge verwendet werden:
DVD+R/RW
(Digital Versatile Disc + recordable, + rewritable)
DVD–R/RW
(Digital Versatile Disc – recordable, – rewritable)

Vorbereitungen DVD-Aufnahme

Vor einer DVD-Aufnahme müssen einige Vorbereitungen getroffen werden:

1. Auf korrekten Anschluss des Eingangsgerätes achten, siehe S. 35.
2. Auf richtigen Umgang mit DVD-Rohlingen und DVD-Fach achten, siehe S. 20.
3. DVD+R/RW oder DVD–R/RW mit ausreichendem Speicherplatz mit bedruckter Seite nach oben in DVD-Fach 2 einlegen, siehe auch S. 21.
   Bei unbespieltem Rohling erscheint das SCHNEIDER-Logo, bei bereits bespieltem Rohling erscheint ein Titelmenü, das alle enthaltenen Titel mit Aufnahmeinformationen auflistet.

Aufnahmeeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUFNAHMEN wählen.

Aufnahmequalität wählen

Siehe Kapitel Aufnahmequalität einstellen auf S. 18.

Automatisch Aufnahmekapitel setzen

Siehe Kapitel Automatisch Aufnahmekapitel setzen auf S. 18.

Zweikanalton einschalten

Siehe Kapitel Zweikanalton einschalten auf S. 19.

Fernsehsendungen aufnehmen

1. Mit Taste SOURCE 53 Fernsehempfang einschalten.
2. Mit Taste MEDIA 48 die Einstellung DVD wählen.

Aufnahme starten

Taste RECORD 19, 55 drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint kurz die Einblendung ●.

Die Aufnahme-LED in der Taste RECORD 19 leuchtet.

Aufnahme unterbrechen

Taste ▸/II 10, 64 drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint die Einblendung Pause.

Aufnahme wieder starten

Taste ▸/II 10, 64 drücken.

Aufnahme beenden

Taste ■ 9, 44 drücken.

Auf dem Bildschirm erscheinen die Einblendungen Abschließen und dann Bitte warten.

Anschließend erscheint ein Titelmenü, das alle enthaltenen Titel und die aktuelle Aufnahme mit Aufnahmeinformationen auflistet.

Hinweis:
Während die DVD-Aufnahme geschlossen wird, kann kein laufendes Fernsehbild betrachtet werden.

Hinweis:
Während einer DVD-Aufnahme kann das Fernsehgerät abgeschaltet werden, die Kabelanlage bzw. der SAT-Receiver **muss** aber eingeschaltet bleiben.
Während einer DVD-Aufnahme kann der eingestellte Aufnahmekanal nicht gewechselt und keine andere Aufnahmequalität eingestellt werden.
Kopiergeschützte Programme können nicht aufgenommen werden.

Während DVD-Aufnahme andere Fernsehsendungen betrachten

Mit der Fernbedienung des Fernsehgerätes gewünschtes Programm einstellen.

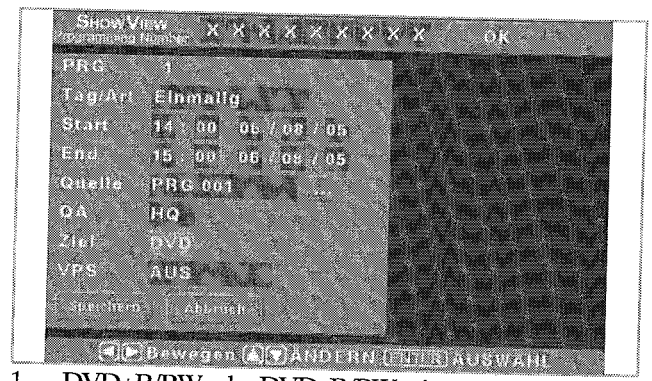
Hinweis:
Nur bei Antennen- oder Kabelanschluss möglich, nicht bei SAT-Receiver-Anschluss.

Hinweis:
Wird nicht von allen Fernsehgeräten unterstützt.

Aufnahme mit Timer-Funktion

Durch die Timer-Funktion lässt sich eine Ein- und Ausschaltzeit einstellen, um DVD-Aufnahmen zu bestimmten Uhrzeiten automatisch zu starten. Es können bis zu 16 Aufnahmen programmiert werden.

Hinweis:
Gegebenenfalls Uhrzeit korrekt einstellen (siehe S. 14).



1. DVD+R/RW oder DVD–R/RW mit ausreichendem Speicherplatz einlegen.
2. Timer-Menü mit Taste ShowView 51 direkt öffnen oder wie folgt vorgehen:
   - Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUFNAHMEN wählen.
   - Im Untermenü Timer Programm mit der Pfeiltaste ▸ 42 die Aufnahmeliste öffnen.
   - In der Aufnahmeliste mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 eine Aufnahmeplatznummer wählen.
   - Mit der Pfeiltaste ▸ 42 das Timermenü öffnen.

Hinweis:
Ist während der Timerprogrammierung keine DVD+R/RW bzw. DVD–R/RW eingelegt, wird die Programmierung trotzdem gespeichert.

3. Mit den Pfeiltasten ◂ ▸ 42 Menüpunkte wählen.
4. Bei Tag/Art mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 wählen, ob die Aufnahme einmalig oder mehrmals gestartet werden soll:
   - Einmalig
   - Montag bis Freitag
   - Täglich
   - Wöchentlich Montag bis Sonntag

5. Bei Aufnahmezeit mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 oder Zifferntasten 59 die Startzeit und die Endzeit einstellen.
6. **Bei einmaliger Aufnahme:**
   Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 oder den Zifferntasten 59 Aufnahmedatum für Start und Ende der Aufnahme eingeben.
7. Bei Quelle mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 gewünschte Aufnahmequelle wählen.
8. Bei QA mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 gewünschte Aufnahmequalität wählen.
9. Bei Ziel mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung DVD wählen.
10. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Speichern wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen, um die Programmierung zu speichern und in die Aufnahmeliste zu übernehmen.
11. Mit Taste STANDBY/ON 1 bzw. POWER 36 DVD-Recorder in den Standby-Modus schalten.

Hinweis:
Damit die Aufnahmen der Aufnahmeliste gestartet werden können, muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden und darf nicht eingeschaltet sein. Das Netzkabel darf nicht aus der Steckdose gezogen werden!

Das Gerät schaltet sich automatisch zur Startzeit ein und startet die eingestellte DVD-Aufnahme.

Zur Endzeit beendet das Gerät automatisch die DVD-Aufnahme und schaltet sich in den Standby-Modus.

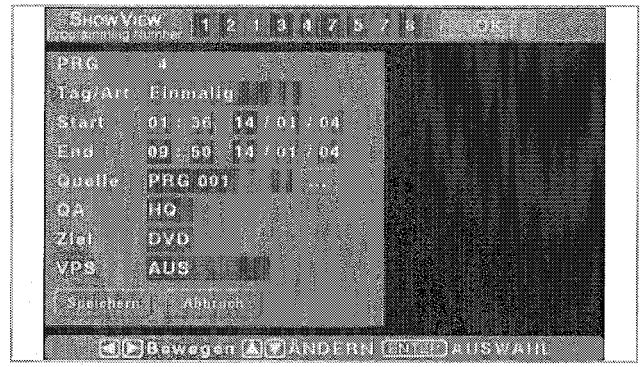
Aufnahme mit ShowView-Funktion

ShowView ist ein System, das die „Programmierung" von Fernsehaufnahmen erleichtern soll. Zu jeder Sendung existiert eine 1- bis 9-stellige Codezahl, die in Ihrer Programmzeitschrift abgedruckt ist. Dieser Code enthält in verschlüsselter Form den Tag, den Sender, die Anfangszeit und die Dauer der Sendung.

Wird dieser Code eingegeben und die entsprechende Fernsehsendung wird mit dem Code ausgestrahlt, so wird der Code vom DVD-Recorder gelesen und die DVD-Aufnahme wird automatisch gestartet.

Es können bis zu 16 Aufnahmen programmiert werden.

Hinweis:
Bei Aufnahme mit ShowView-Funktion wird VPS (Video Pilot Signal) nicht automatisch aktiviert. Falls Sie VPS empfangen können, muss dieses manuell aktiviert werden.



1. DVD+R/RW oder DVD–R/RW mit ausreichendem Speicherplatz einlegen.
2. Timer-Menü mit Taste ShowView 51 direkt öffnen oder wie folgt vorgehen:
   - Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUFNAHMEN wählen.
   - Im Untermenü Timer Programm mit der Pfeiltaste ▶ 42 die Aufnahmeliste öffnen.
   - In der Aufnahmeliste mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 eine Aufnahmeplatznummer wählen.
   - Mit der Pfeiltaste ▶ 42 das Timermenü öffnen.

Hinweis:
Ist während der Timerprogrammierung keine DVD+R/RW bzw. DVD–R/RW eingelegt, wird die Programmierung trotzdem gespeichert.

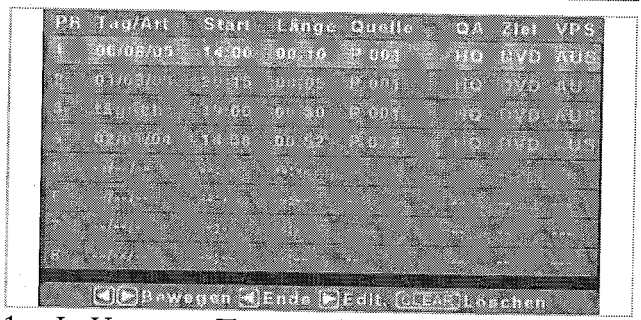
3. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 oder den Zifferntasten 59 den des Show-View-Code eingeben.
4. Bei OK mit Taste ENTER 42 bestätigen, um Aufnahmedatum und Uhrzeit für Start und Ende der Aufnahme automatisch einzustellen.
5. Bei Quelle mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 gewünschte Aufnahmequelle wählen.
6. Bei QA mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 gewünschte Aufnahmequalität wählen.
7. Bei Ziel mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung DVD wählen.
8. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Speichern wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen, um die Programmierung zu speichern und in die Aufnahmeliste zu übernehmen.
9. Mit Taste STANDBY/ON 1 bzw. POWER 36 DVD-Recorder in den Standby-Modus schalten.

Hinweis:
Damit die Aufnahmen der Aufnahmeliste gestartet werden können, muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden und darf nicht eingeschaltet sein. Das Netzkabel darf nicht aus der Steckdose gezogen werden!

Der DVD-Recorder schaltet sich automatisch zum Ausstrahlungsbeginn der Sendung ein und startet die DVD-Aufnahme.

Am Ende der Sendung beendet der DVD-Recorder automatisch die DVD-Aufnahme und schaltet sich in den Standby-Modus.

Aufnahmeliste



1. Im Untermenü Timer Programm mit der Pfeiltaste ▸ 42 die Aufnahmeliste öffnen.
2. Um einen Eintrag nachträglich zu ändern, diesen mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 markieren, und mit der Pfeiltaste ▸ 42 Timermenü öffnen.
3. Um einen Eintrag zu löschen, diesen mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 markieren und mit Taste CLEAR 57 löschen
4. Aufnahmeliste mit der Pfeiltaste ◂ 42 verlassen.

Aufnahme von externen Wiedergabegeräten

1. DVD+R/RW bzw. DVD–R/RW mit ausreichendem Speicherplatz einlegen.
2. Externes Wiedergabegerät (z. B. Videorecorder, DVD-Player, Camcorder) an die Videoeingänge SCART IN 29 oder AV1 IN 23, 24, 33 (auf Geräterückseite, siehe S. 3) oder AV2 IN 11-15 (auf Gerätefront, siehe S. 3) anschließen.
3. Richtigen Eingangskanal SCART, S-VIDEO 1, S-VIDEO 2, AV1, oder AV2 mit der Taste SOURCE 53 wählen.
4. Mit Taste MEDIA 48 die Einstellung DVD wählen.
5. Wiedergabe auf externem Gerät starten.
6. Mit Taste RECORD 19, 55 die DVD-Aufnahme starten.
7. Mit Taste ▸ / II 10, 64 die DVD-Aufnahme ggf. unterbrechen und wieder starten.
8. Mit Taste ■ 9, 44 die DVD-Aufnahme beenden.

Auf dem Bildschirm erscheinen die Einblendungen Abschließen und Bitte warten.

Hinweis:
Während die DVD-Aufnahme geschlossen wird, kann kein laufendes Fernsehbild betrachtet werden.

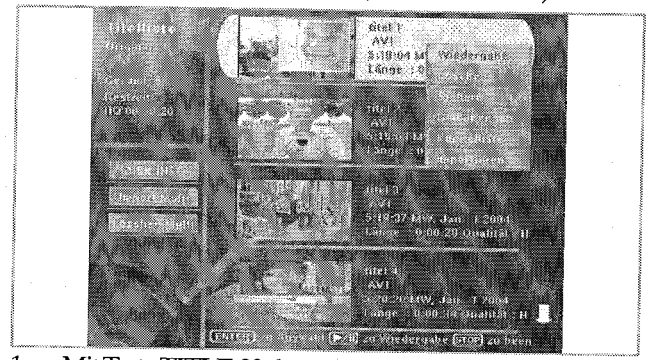
Es erscheint ein Aufnahmemenü, das alle enthaltenen Titel und die aktuelle Aufnahme mit Aufnahmeinformationen auflistet.

Hinweis:
Fast alle Kauf-DVDs und -Videos beinhalten einen Kopierschutz, so dass eine Aufnahme mit dem DVD-Recorder nicht möglich ist.

DVD-Inhalte verwalten

Das DVD-Aufnahmemenü zeigt für jede Ihrer Aufnahmen folgende Informationen an:

- Miniaturbild der Aufnahme
- Name der Aufnahme
- Datum, Startzeit und Dauer der Aufnahme
- Gewählte Aufnahmequalität
- Verbleibende Aufnahmezeit (nur DVD+/–RW)



1. Mit Taste TITLE 39 das DVD-Aufnahmemenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ◂ ▸ ▾ ▴ 42 eine Aufnahme markieren.

Titel wiedergeben

1. Mit Taste ▸ / II 10, 64 Wiedergabe starten.
2. oder mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen, mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Wiedergabe wählen und mit Taste ENTER 42 Wiedergabe starten

Titel löschen (nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit Pfeiltasten ◂ ▸ 42 Ja markieren und mit Taste ENTER 42 gewählten Titel aus Aufnahmemenü löschen.

Titel gegen Löschen sichern (nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Sichern wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit Pfeiltasten ◂ ▸ 42 Ja markieren und mit Taste ENTER 42 gewählten Titel gegen unbeabsichtigtes Löschen sichern.

Titel umbenennen (nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Umbenennen wählen und mit Taste ENTER 42 Eingabemenü öffnen.
3. Mit den Pfeiltasten ◂ ▸ ▾ ▴ 42 Ziffern oder Buchstaben zur Umbenennung wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Um ein Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◂ ▸ ▾ ▴ 42 die Einstellung Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
5. Um alle Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◂ ▸ ▾ ▴ 42 die Einstellung Alles löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
6. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Fertig wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen. Der gewählte Titel wird umbenannt.

Kapitelliste anzeigen

1. Mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Kapitelliste wählen und mit Taste ENTER 42 diese öffnen.

In dieser Liste sind alle Kapitel des gewählten Titels aufgelistet vorrausgesetzt, es wurden automatische Kapitel erzeugt (siehe S. 18) oder manuelle Kapitel gesetzt (siehe unten)

Importieren (gewählten Titel auf Festplatte kopieren, nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste ENTER 42 Bearbeitungsmenü öffnen
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Importieren wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Ja markieren und mit Taste ENTER 42 gewählten Titel auf die Festplatte kopieren (importieren).

Disk-Informationen einblenden (nur DVD+/–RW)

1. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Disk Info wählen und mit Taste ENTER 42 Informationen anzeigen:
   - Anzahl gelöschter Titel und vorhandener Titel
   - Nächste maximale Aufnahmezeit
   - Gesamte Restzeit
2. Mit OK Disk Info verlassen.

Multi-Importieren (mehrere Titel auf Festplatte kopieren, nur DVD+/–RW)

1. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Import Multi wählen und mit Taste ENTER 42 aktivieren.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 zu kopierende Titel wählen und mit Taste ENTER 42 vormerken.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ Importieren wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Mit Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Ja markieren und mit Taste ENTER 42 gewählte Titel auf die Festplatte kopieren (importieren).

Multi-Löschen (mehrere Titel von DVD löschen, nur DVD+/–RW)

1. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Löschen Multi wählen und mit Taste ENTER 42 aktivieren.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 zu löschende Titel wählen und mit Taste ENTER 42 vormerken.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Mit Pfeiltasten ◀ ▶ 42 Ja markieren und mit Taste ENTER 42 gewählte Titel von der DVD löschen.

Kapitel in Titel setzen (nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste TITLE 39 das DVD-Aufnahmemenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 eine Aufnahme markieren.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 Wiedergabe starten.
4. Mit Taste EDIT 58 Kapitelbearbeitungsmenü öffnen.
5. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Kapitel einfügen markieren.
6. Mit Taste ENTER 42 während der Wiedergabe zu gewünschtem Zeitpunkt Kapitelmarke setzen.

Miniaturbild ändern (nur DVD+/–RW)

1. Mit Taste TITLE 39 das DVD-Aufnahmemenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 eine Aufnahme markieren.
3. Mit Taste ▶ / II 10, 64 Wiedergabe starten.
4. Mit Taste EDIT 58 Kapitelbearbeitungsmenü öffnen.
5. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 Thumbnail ändern markieren.
6. Mit Taste ENTER 42 während der Wiedergabe zu gewünschtem Zeitpunkt das Miniaturbild wählen.

DVD formatieren (nur DVD+/–RW)

Siehe Kapitel DVD formatieren auf S. 19.

Hinweis:
Die DVD wird neu formatiert. Dabei werden alle Daten auf der DVD gelöscht.

DVD schließen (nur DVD+/–R)

Um die DVD auch auf anderen DVD-Playern wiedergeben zu können, muss diese abgeschlossen werden:

Siehe Kapitel DVD schließen auf S. 20.

Hinweis:
Nachdem die DVD abgeschlossen wurde, kann diese nicht mehr bearbeitet werden. Es sind keine Aufnahmen mehr möglich!

Hinweis:
DVDs, die mit anderen DVD-Recordern aufgenommen wurden, können mit diesem Gerät nicht abgeschlossen werden.

Hinweis:
Nicht abgeschlossene DVDs können unter Umständen von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Aufnahme auf Festplatte (HDD)

Vorbereitungen Festplatten-Aufnahme

Vor einer Festplatten-Aufnahme müssen Sie auf den korrekten Anschluss des Eingangsgerätes achten, siehe S. 35.

Aufnahmeeinstellungen

Im SETUP-Menü EINSTELLUNG > AUFNAHMEN wählen.

Aufnahmequalität wählen

Siehe Kapitel Aufnahmequalität einstellen auf S. 18.

Automatisch Aufnahmekapitel setzen

Siehe Kapitel Automatisch Aufnahmekapitel setzen auf S. 18.

Zweikanalton einschalten

Siehe Kapitel Zweikanalton einschalten auf S. 19.

Fernsehsendungen aufnehmen

1. Mit Taste SOURCE 53 Fernsehempfang einschalten.
2. Mit Taste MEDIA 48 die Einstellung HDD wählen.

Aufnahme starten

Taste RECORD 19, 55 drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint kurz die Einblendung ●.

Die Aufnahme-LED in der Taste RECORD 19 leuchtet.

Aufnahme beenden

Taste ■ 9, 44 drücken.

Hinweis:
Während einer Aufnahme auf Festplatte kann das Fernsehgerät abgeschaltet werden, die Kabelanlage bzw. der SAT-Receiver **muss** aber eingeschaltet bleiben.
Während einer Aufnahme auf Festplatte kann der eingestellte Aufnahmekanal nicht gewechselt und keine andere Aufnahmequalität eingestellt werden.
Kopiergeschützte Programme können nicht aufgenommen werden.

Während der Aufnahme auf Festplatte andere Fernsehsendungen betrachten

1. Mit der Fernbedienung des Fernsehgerätes gewünschtes Programm einstellen.

Hinweis:
Nur bei Antennen- oder Kabelanschluss möglich, nicht bei SAT-Receiver-Anschluss.

Hinweis:
Wird nicht von allen Fernsehgeräten unterstützt.

Aufnahme mit Timer-Funktion

1. Programmieren Sie die Aufnahme mit Timer Funktion genauso wie auf Seite 25 beschrieben.
2. Beim Menüpunkt Ziel müssen Sie jedoch mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung HDD wählen.

Hinweis:
Damit die Aufnahmen der Aufnahmeliste gestartet werden können, muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden und darf nicht eingeschaltet sein.
Das Netzkabel darf nicht aus der Steckdose gezogen werden!

Das Gerät schaltet sich automatisch zur Startzeit ein und startet die eingestellte Festplatten-Aufnahme.

Zur Endzeit beendet das Gerät automatisch die Festplatten-Aufnahme und schaltet sich in den Standby-Modus.

Aufnahme mit ShowView-Funktion

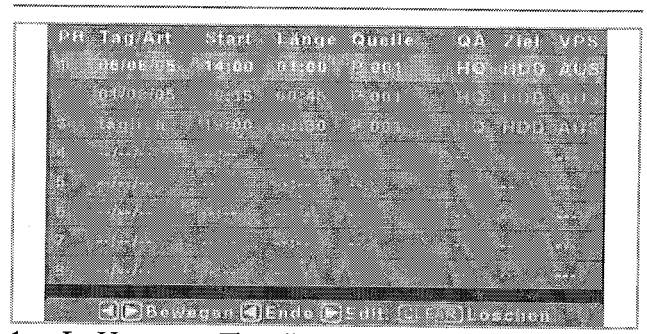
1. Programmieren Sie die Aufnahme mit ShowView-Funktion genauso wie auf Seite 26 beschrieben.
2. Beim Menüpunkt Ziel müssen Sie jedoch mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung HDD wählen.

Hinweis:
Damit die Aufnahmen der Aufnahmeliste gestartet werden können, muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden und darf nicht eingeschaltet sein.
Das Netzkabel darf nicht aus der Steckdose gezogen werden!

Das Gerät schaltet sich automatisch zum Ausstrahlungsbeginn der Sendung ein und startet die eingestellte Festplatten-Aufnahme.

Am Ende der Sendung beendet das Gerät automatisch die Festplatten-Aufnahme und schaltet sich in den Standby-Modus.

Aufnahmeliste



1. Im Untermenü Timer Programm mit der Pfeiltaste ▶ 42 die Aufnahmeliste öffnen.
2. Um einen Eintrag nachträglich zu ändern, diesen mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 markieren, und mit der Pfeiltaste ▶ 42 Timermenü öffnen.
3. Um einen Eintrag zu löschen, diesen mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 markieren und mit Taste CLEAR 57 löschen.
4. Aufnahmeliste mit der Pfeiltaste ◀ 42 verlassen.

Aufnahme von externen Wiedergabegeräten

1. Externes Wiedergabegerät (z. B. Videorecorder, DVD-Player, Camcorder) an die Videoeingänge SCART IN 29 oder AV1 IN 23, 24, 33 (auf Geräterückseite, siehe S. 3) oder AV2 IN 11-15 (auf Gerätefront, siehe S. 3) anschließen.
2. Richtigen Eingangskanal SCART, S-VIDEO 1, S-VIDEO 2, AV1, oder AV2 mit der Taste SOURCE 53 wählen.
3. Mit Taste MEDIA 48 die Einstellung HDD wählen.
4. Wiedergabe auf externem Gerät starten.
5. Mit Taste RECORD 19, 55 die Aufnahme starten.
6. Mit Taste ▶ / II 10, 64 die Aufnahme ggf. unterbrechen und wieder starten.
7. Mit Taste ■ 9, 44 die Aufnahme beenden.

Time-Shift-Funktion

Während der Ausstrahlung einer Fernsehsendung kann diese jederzeit angehalten und zeitversetzt wiedergegeben oder zurück- bzw. vorgespult werden (Time-Shift-Modus).

1. Während der Fernsehsendung Taste TIMESHIFT 46 drücken, um die Fernsehsendung auf dem Bildschirm anzuhalten, ohne diese zu unterbrechen.
2. Taste ▶ / II 10, 64 drücken, um die angehaltene Fernsehsendung auf dem Bildschirm wieder zu starten.
3. Tasten ◀◀ ▶▶ 45 drücken, um im aufgenommenen Teil der Fernsehsendung an einen bestimmten Punkt vor- bzw. zurückzuspulen, ohne diese zu unterbrechen.
4. Taste ▶▶ 45 drücken, um in der laufenden Aufnahme der Fernsehsendung an den aktuellen Aufnahmepunkt zu gelangen. Die laufende Aufnahme wird auf dem Bildschirm angezeigt.
5. Taste DISPLAY 49 drücken, um die aktuelle Time-Shift-Anzeige einzublenden. In dieser wird die Zeit angezeigt, seit der die Time-Shift-Funktion aktiviert wurde.
6. Taste DISPLAY 49 erneut drücken, um die Time-Shift-Anzeige wieder auszublenden.
7. Taste ⏮ 7, 45 drücken, um zum Beginn der Time-Shift-Sequenz zu springen.
8. Taste ⏭ 8, 45 drücken, um zum Ende der Time-Shift-Sequenz, d. h. dem Live-Fernsehbild zu springen.
9. Taste TIMESHIFT 46 oder Taste ■ 9, 44 drücken, um die Time-Shift-Funktion auszuschalten.

Hinweis:
Das SETUP-Menü kann während der aktivierten Time-Shift-Funktion nicht aufgerufen werden.

Festplatten-Inhalte verwalten

1. Mit Taste MEDIA 48 die Einstellung HDD wählen.
2. Mit Taste TITLE 39 das Titelmenü öffnen.
3. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 einen Titel markieren.
4. Mit Taste EDIT 58 das Bearbeitungs-Menü öffnen.

Löschen eines Titels auf der Festplatte

Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.

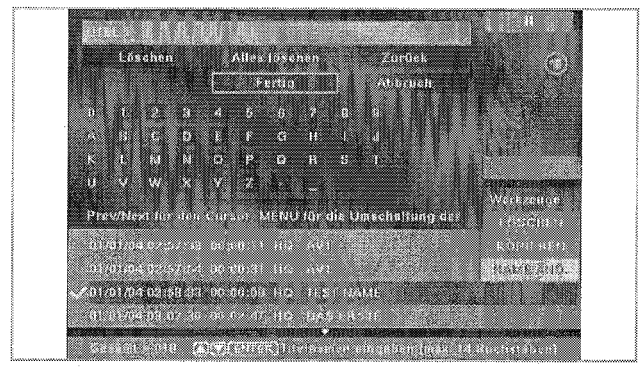
Der gewählte Titel wird gelöscht.

Kopieren eines Titels von Festplatte auf DVD

1. DVD+R oder DVD+RW mit ausreichendem Speicherplatz einlegen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Kopieren wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.

Der gewählte Titel wird auf die DVD kopiert.

Umbenennen eines Titels auf Festplatte



1. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Name ändern wählen und mit Taste ENTER 42 Eingabemenü öffnen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 Ziffern oder Buchstaben zur Umbenennung wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Um ein Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 die Einstellung Löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
4. Um alle Zeichen zu löschen, mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 die Einstellung Alles löschen wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
5. Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ 42 die Einstellung Fertig wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen. Der gewählte Titel wird umbenannt.

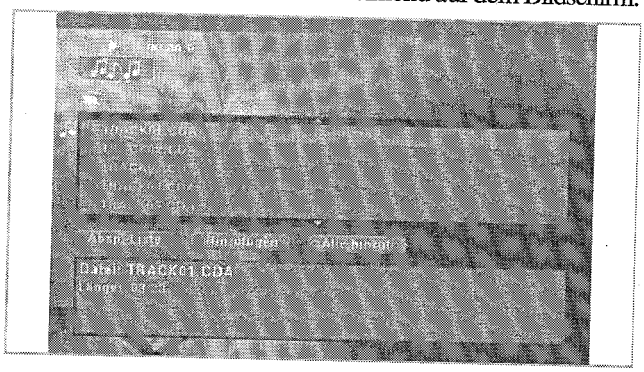
Audio- und Video-CD Funktionen

Die Grundfunktionen, wie z. B. das Einlegen, Starten und Stoppen einer CD, unterscheiden sich zwischen Audio- bzw. Video-CDs und DVDs nicht.

Die Abweichungen bei den Sonderfunktionen und die zusätzlichen Features lernen Sie im folgenden Kapitel kennen.

Wiedergabe starten

Taste ▶ / II 10, 64 drücken, um die Wiedergabe des ersten Titels zu starten. Es erscheint das Titelmenü auf dem Bildschirm.



Bestimmten Titel direkt starten

Titelnummer mit den Zifferntasten 59 eingeben. Der Titel wird unmittelbar nach der Eingabe wiedergegeben.

Hinweis:
Bei 2-stelligen Titelnummern Zifferntasten 59 kurz hintereinander für die erste und zweite Stelle drücken.

Titel vor- und zurückspringen

Vorwärts springen: Taste ⏭ 8, 62 drücken, die Wiedergabe setzt am Anfang des nächsten Titels fort.

Rückwärts springen: Taste ⏮ 7, 62 drücken, die Wiedergabe springt an den Anfang der vorigen Titel.

Schnell vorwärts und rückwärts abspielen

Mit den Tasten ◀◀ ▶▶ 45 schnelles Abspielen ein- und ausschalten.

Stummschaltung

Mit der Taste MUTE 35 den Ton ein- und ausschalten. Die jeweilige Einstellung wird nach jedem Tastendruck kurz eingeblendet.

Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge

1. Taste SHUFFLE 37 drücken.
2. Taste ▶ / II 10, 64 drücken, um die zufällige Wiedergabe zu starten.
3. Taste ■ 9, 44 drücken, um die zufällige Wiedergabe zu stoppen.
4. Taste SHUFFLE 37 erneut drücken, um diese Funktion wieder auszuschalten.

Wiederholfunktionen

Titel wiederholen

Taste REPEAT 68 einmal drücken. Das Symbol ↻♫ erscheint im Titelmenü bzw. REP 1 im Display des Gerätes.

Alles wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 zweimal drücken. Das Symbol ↻♫ scheint im Titelmenü bzw. REP ALL im Display des Gerätes.

Wiederholung ausschalten

Taste REPEAT 68 dreimal drücken. Die Einblendungen verschwinden.

Abschnitt wiederholen

1. Zu Beginn des Musikausschnitts, der wiederholt werden soll, Taste A-B 69 drücken.
2. Am Ende des Ausschnitts Taste A-B 69 nochmals drücken. Der Musikausschnitt wird so lange wiederholt, bis Sie ein weiteres Mal A-B 69 drücken.

Titelfolge programmieren

Wie bei den meisten CD-Playern können Sie auch hier Titelauswahl und Reihenfolge in einem Programm festlegen.

1. Wiedergabe mit Taste ■ 9, 44 beenden.
2. Mit den Pfeiltasten ▼ ▲ 42 die zu programmierenden Titel markieren und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Hinzufügen wählen, um die markierten Titel in die Abspielliste zu übernehmen.
4. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Absp.-Liste wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
5. Programmierte Titelfolge mit Taste ▶ / II 10, 64 starten.

Programmierte Titel bzw. Titelfolge löschen

1. Mit der Taste ■ 9, 44 die programmierte Wiedergabe stoppen.
2. Mit den Pfeiltasten ▼ ▲ 42 die zu löschenden Titel markieren und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Löschen wählen, um die markierten Titel aus der Abspielliste zu löschen.
4. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Alle löschen wählen, um alle Titel aus der Abspielliste zu löschen.
5. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Dateiliste wählen, um zurück zum Titelmenü zu gelangen.

Abspielen von MP3-CDs

MP3 ist die Bezeichnung für ein Komprimierungsverfahren, mit dem je nach Komprimierung 150 - 180 normale Musiktitel auf eine herkömmliche 650 MB CD-R/RW gespeichert werden können – und das bei minimalem Qualitätsverlust.

Befinden sich mehrere Ordner auf der MP3-CD, navigieren Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ ◀ / ▶ 42 in den Ordnern und bestätigen den angewählten Ordner mit der Taste ▶ / II 10, 64. Die Titel können Sie mit den Zifferntasten 59 direkt starten.

Wiedergabe starten

Taste ▶ / II 10, 64 drücken, um die Wiedergabe des ersten Titels zu starten. Es erscheint das Titelmenü auf dem Bildschirm.

Bestimmten Titel direkt starten

Titelnummer mit den Zifferntasten 59 eingeben. Der Titel wird unmittelbar nach der Eingabe wiedergegeben.

Hinweis:
Bei 2-stelligen Titelnummern Zifferntasten 59 kurz hintereinander für die erste und zweite Stelle drücken.

Titel vor- und zurückspringen

Vorwärts springen: Taste ⏭ 8, 62 drücken, die Wiedergabe setzt am Anfang des nächsten Titels fort.

Rückwärts springen: Taste ⏮ 7, 62 drücken, die Wiedergabe springt an den Anfang der vorigen Titel.

Schnell vorwärts und rückwärts abspielen

Mit den Tasten ◀◀ ▶▶ 45 schnelles Abspielen ein- und ausschalten (2 x, 4 x, 8 x, 16 x).

Stummschaltung

Mit der Taste MUTE 35 den Ton ein- und ausschalten. Die jeweilige Einstellung wird nach jedem Tastendruck kurz eingeblendet.

Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge

1. Taste SHUFFLE 37 drücken.
2. Taste ▶ / II 10, 64 drücken, um die zufällige Wiedergabe zu starten.
3. Taste ■ 9, 44 drücken, um die zufällige Wiedergabe zu stoppen.
4. Taste SHUFFLE 37 erneut drücken, um diese Funktion wieder auszuschalten.

Wiederholfunktionen

Titel wiederholen

Taste REPEAT 68 einmal drücken. Das Symbol ↻♫ erscheint im Titelmenü bzw. REP 1 im Display des Gerätes.

Alles wiederholen

Während der Wiedergabe Taste REPEAT 68 zweimal drücken. Das Symbol ↻♫ scheint im Titelmenü bzw. REP ALL im Display des Gerätes.

Wiederholung ausschalten

Taste REPEAT 68 dreimal drücken. Die Einblendungen verschwinden.

Abschnitt wiederholen

1. Zu Beginn des Musikausschnitts, der wiederholt werden soll, Taste A-B 69 drücken.
2. Am Ende des Ausschnitts Taste A-B 69 nochmals drücken. Der Musikausschnitt wird so lange wiederholt, bis Sie ein weiteres Mal A-B 69 drücken.

Titelfolge programmieren

Wie bei den meisten CD-Playern können Sie auch hier Titelauswahl und Reihenfolge in einem Programm festlegen.

1. Wiedergabe mit Taste ■ 9, 44 beenden.
2. Mit den Pfeiltasten ▼ ▲ 42 die zu programmierenden Titel markieren und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Hinzufügen wählen, um die markierten Titel in die Abspielliste zu übernehmen.
4. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Absp.-Liste wählen und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
5. Programmierte Titelfolge mit Taste ▶ / II 10, 64 starten.

Programmierte Titel bzw. Titelfolge löschen

1. Mit der Taste ■ 9, 44 die programmierte Wiedergabe stoppen.
2. Mit den Pfeiltasten ▼ ▲ 42 die zu löschenden Titel markieren und mit Taste ENTER 42 bestätigen.
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Löschen wählen, um die markierten Titel aus der Abspielliste zu löschen.
4. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Alle löschen wählen, um alle Titel aus der Abspielliste zu löschen.
5. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ 42 die Einstellung Dateiliste wählen, um zurück zum Titelmenü zu gelangen.

Abspielen von Picture CDs

Es können mit diesem Gerät handelsübliche KODAK-Picture CDs, und CDs bzw. CDRWs mit JPG- Bildern abgespielt werden.

JPG ist ein Bildkomprimierungsverfahren, mit dem je nach Auflösung mehrere hundert Digitalbilder auf eine handelsübliche CD gebrannt werden können.

Nach Einlegen der CD startet eine automatische DIA-Schau.

1. Die Taste ■ 9,44 drücken, der aktuelle Ordner erscheint.
2. Mit den Pfeiltasten 27 in den Ordnern navigieren.

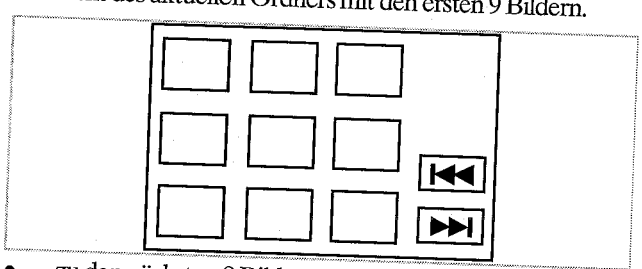
Hinweis:
Befindet sich kein Ordner auf der CD erscheint ROOT als oberste Ebene auf dem TV-Gerät.

Befinden sich mehrere Ordner auf der CD wählen Sie den Ordner aus.

3. Die Taste ▶/II 10,64 oder ENTER 42 drücken.
4. Die Pfeiltaste ▼ 42 drücken.
5. Die Taste ▶/II 10,64 oder ENTER 42 drücken. Kurzzeitig erscheint im TV-Gerät die Anzeige PLAY. Alle Bilder im Ordner werden in einer DIA-Schau gezeigt.
6. Nach Anzeige des letzten Bildes erscheint DONE im TV-Gerät.

Übersicht eines aktuellen Ordners

Drücken Sie die Taste TITLE 39. Es erscheint eine Gesamtübersicht des aktuellen Ordners mit den ersten 9 Bildern.



- zu den nächsten 9 Bildern:
  Vorwärts springen: Taste ⏭ 8,62 drücken.
  Rückwärts springen: Taste ⏮ 7,62 drücken.
- Bild vor- und zurückspringen:
  Vorwärts springen: Taste ⏭ 8,62 drücken.
  Rückwärts springen: Taste ⏮ 7,62 drücken.

DIA-Schau Effekte

Die Taste ANGLE 71 drücken.

Taste	Display	Bildaufbau
1 x drücken	Mode 1	von oben nach unten
2 x	Mode 2	von unten nach oben
3 x	Mode 3	von oben und unten zur Mitte
4 x	Mode 4	von der Mitte nach oben und unten
5 x	Mode 5	vertikal (Jalousieeffekt)
6 x	Mode 6	von links nach rechts
7 x	Mode 7	von rechts nach links
8 x	Mode 8	von links und rechts zur Mitte
9 x	Mode 9	von der Mitte nach links und rechts
10 x	Mode 10	von den Ecken zur Mitte
11 x	Mode 11	horizontal (Jalousieeffekt)
12 x	Mode 12	mit Zufallsgenerator
13 x	AUS	Effekte aus

Bilder drehen

Während einer DIA-Schau können Sie jedes Bild in 90 Grad Schritten mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 drehen.

Bildausschnitt vergrößern

1. Taste ZOOM 60 drücken, es erscheint ZOOM ON im TV-Display.
2. Taste ⏩ 51 drücken, um das Bild zu vergrößern
3. Taste ⏪ 52 drücken, um das Bild zu verkleinern.
4. Durch Drücken der Pfeiltasten ◀ ▶ ▼ ▲ 42 können Sie die Lage des vergrößerten Bildausschnittes verschieben.
5. Funktion beenden: Taste ZOOM 60 erneut drücken, es erscheint ZOOM OFF im TV-Display.

Abspielen von DivX CDs

Es können mit diesem Gerät DivX CDs der Versionen 3.11, 4 und 5 wiedergegeben werden.

DivX ist ein Videokomprimierungsverfahren, mit dem je nach Auflösung eine DVD auf ein Zehntel der eigentlichen Größe komprimiert werden kann.

1. Taste ■ 9, 44 drücken, damit sich das Gerät im STOP-Modus befindet.
2. DivX CD in DVD-Fach 2 einlegen.
3. Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, mit den Pfeiltasten ◄ ► ▼ ▲ 42 gewünschte Datei wählen und mit Taste ENTER 42 oder Taste ►/II 10, 64 Wiedergabe starten.
4. Taste ►/II 10, 64 erneut drücken, um die Wiedergabe zu unterbrechen.
5. Mit Taste ■ 9, 44 Wiedergabe beenden.
6. Falls die DivX CD mit Untertitel-Dateien versehen wurde: Mit Pfeiltasten 25 die gewünschte Untertitel-Datei wählen und mit Taste SUBTITLE 66 einblenden.
7. Um die Untertitel auszublenden, Taste SUBTITLE 66 erneut drücken.

Hinweis
Im DivX-Betrieb können nur AVI-Dateien wiedergegeben werden. Diese müssen sich im ISO 9660-Format auf der DivX CD befinden. WMV-Dateien können nicht wiedergegeben werden.

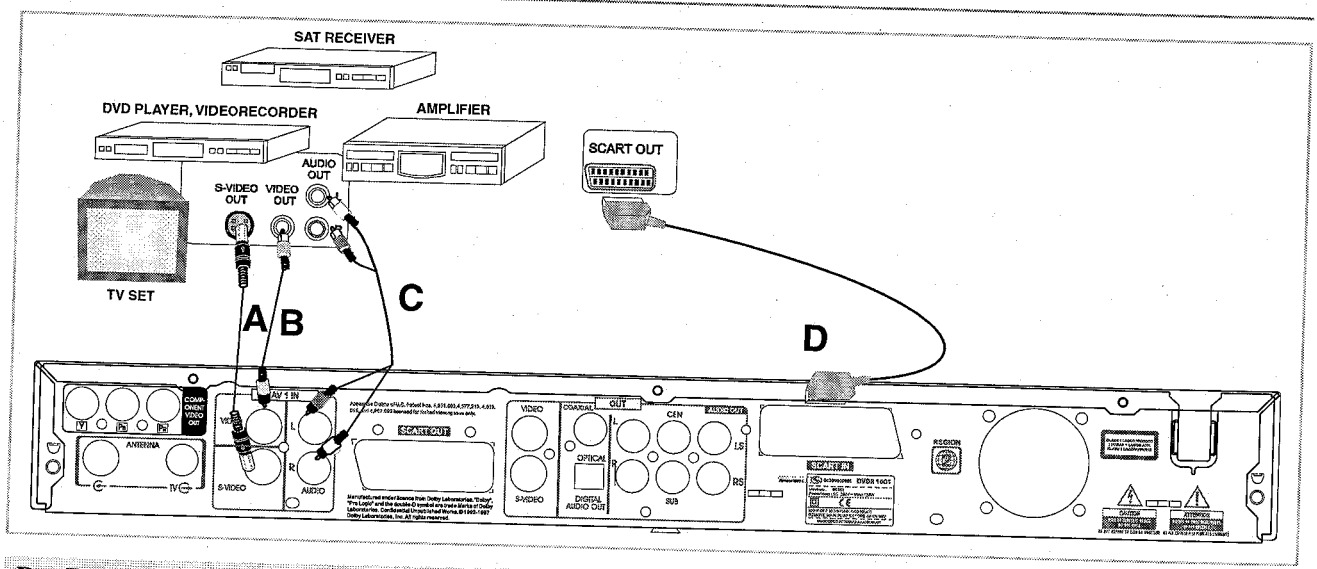
Hinweis
Untertitel-Dateien müssen sich als SMI-Dateien auf der DivX CD befinden.

Hinweis
Wiedergabe in Zeitlupe ist nur vorwärts möglich, nicht rückwärts.

Unterstützte DivX-Formate

- DivX 3.11
- DivX 4 (basiert auf MPEG-4)
- DivX 5 (basiert auf MPEG-4, bidirektional, Qpel und GMC wird nicht unterstützt)

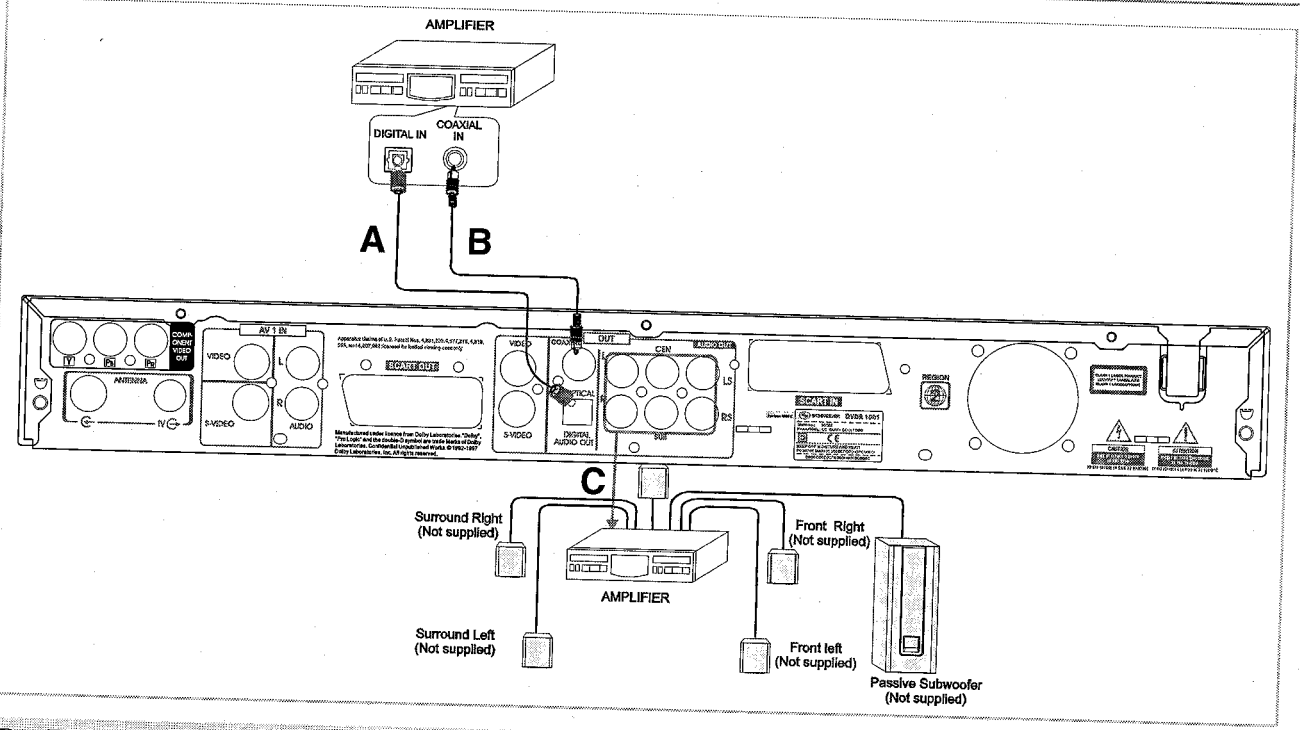
Anschluss zur Aufnahme von DVDs



Pos	Bezeichnung
A	S-VIDEO 1 IN: S-Videokabel von Fernsehgerät, DVD-Spieler SAT-Receiver, etc.
B	VIDEO IN: Videokabel (Cinch) von Fernsehgerät, DVD-Spieler SAT-Receiver, etc.

Pos	Bezeichnung
C	AUDIO IN: Zwei Audiokabel (Cinch) für linken und rechten Tonkanal von Fernsehgerät, DVD-Spieler, SAT-Receiver, etc.
D	SCART IN: Scartkabel von Fernsehgerät, SAT-Receiver, DVD-Player oder Videorecorder

Anschluss an Audioverstärker



Pos	Bezeichnung
A	DIGITAL AUDIO OUT: Digitales Audiokabel (optisch) zum Audioverstärker
B	COAXIAL AUDIO OUT: Koaxiales Audiokabel (Coaxial Cinch) zum Audioverstärker

Pos	Bezeichnung
C	AUDIO OUT: Bis zu sechs Audiokabel (Cinch) zum Audioverstärker L = links Front, R = rechts Front CEN = Center, SUB = Subwoofer LS = links Surround, RS = rechts Surround

Pflege und Wartung

Reinigen

Gefahr!
Vor dem Reinigen Netzstecker ziehen!

Das Gehäuse des Recorders und die Fernbedienung mit einem feuchten Tuch, bzw. etwas Kunststoffreiniger reinigen.

Keine Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen, Alkohol usw. verwenden, sie könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

Staub kann die Linse des Gerätes im Laufe der Zeit verschmutzen. Verwenden Sie einen Linsenreiniger, um die Linse je nach Benutzungshäufigkeit und Betriebsumgebung etwa einmal jährlich zu reinigen.

Hinweis:
Beachten Sie vor Gebrauch die Hinweise des Linsenreinigers.

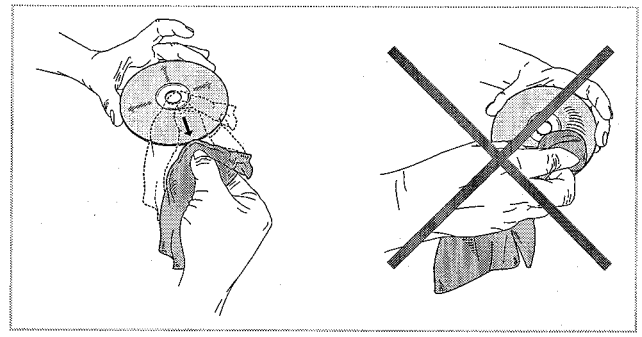
Hinweise zur Compact-Disc, DVDs(CD)

Die CD/DVD stets in der Hülle aufbewahren und nur an den Kanten anfassen. Die in Regenbogenfarben schimmernde Oberfläche darf nicht berührt werden und sollte stets sauber sein. Kein Papier oder Klebeband auf die Etikettenseite der CD/DVD kleben. Die CD/DVD sollte von praller Sonneneinstrahlung und Wärmequellen wie Heizungen ferngehalten werden.

Ebenfalls darf eine CD/DVD nicht in einem direkt in der Sonne geparkten Wagen liegen, da die Innentemperatur im Wagen extrem hoch ansteigen kann. Die CD/DVD vor dem Abspielen mit einem Reinigungstuch reinigen. Es dürfen keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünnung oder Schallplatten-Reinigungsmittel bzw. sonstige im Handel erhältliche Reinigungsmittel verwendet werden.

Verwenden Sie keine stark verzogenen oder gerissene Discs sowie Discs mit ungewöhnlichen Formen. Achten Sie darauf, dass die Discs keine Klebereste von verwendeten Aufklebern oder Etiketten tragen, z.B. bei Verwendung von Leih-Discs.

Hinweis:
Reinigen Sie die CD/DVD, indem Sie von der Mitte aus zum Rand hin geradlinig sauber wischen. Niemals kreisförmig über die CD wischen.



Wartung

Elektronische Bauelemente sind einem natürlichen Alterungsprozess ausgesetzt. Im Fall von Störungen ist der Fachhändler aufzusuchen. Verwenden Sie zum Transport des Gerätes nur die Originalverpackung.

Gefahr!
Wenn der Ton ausfällt, die Anzeigen des Displays nicht erscheinen, der Netzstecker defekt ist oder Rauch auftritt bzw. ein anderes Problem, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben wird, trennen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder eine autorisierte Kundendienststelle.

Gefahr!
Das Gerät arbeitet mit gefährlicher Spannung. Das Gerät darf daher nur durch autorisierte Fachleute geöffnet werden. Alle Wartungs- und Servicearbeiten müssen von autorisierten Unternehmen durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturen können den Benutzer des Gerätes in Lebensgefahr bringen.

Bei eigenmächtigen Eingriffen in das Gerät durch nicht autorisierte Personen erlischt der Garantieanspruch.

Hinweis:
Um im Kundendienstfall die Identifizierung Ihres Gerätes zu erleichtern, immer die Ident-Nr. vom Typenschild auf der Geräterückseite angeben.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Wartungs- und Reparaturarbeiten Dritter entstanden sind.

Fehlersuche

Bei allen elektrischen Geräten können Störungen auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt am Gerät handeln. Meist liegt die Ursache der Störung an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss. Bevor Sie also unseren Beratungs-Service in Anspruch nehmen, prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen, Tipps
Der Recorder lässt sich nicht einschalten	Das Gerät ist vom Netz getrennt	Sitz des Netzsteckers prüfen Steckdose mit einem anderen elektrischen Gerät ausprobieren
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien auswechseln
Kein bzw. schlechtes Bild	Am TV-Gerät ist die falsche AV-Quelle gewählt	Anschluss und Einstellung des TV-Gerät prüfen
	Anschlusskabel ist möglicherweise defekt oder nicht richtig eingesteckt	Anschlusskabel ersetzen bzw. richtig einstecken
	Disk verschmutzt	Disk reinigen
	Bildsignal wird über Videorecorder zum TV durchgeschleift	Bildsignal per S-VIDEO oder direkt zum TV übertragen
Bild nicht formatfüllend dargestellt	Format wird auf DVD nicht unterstützt, falsche Bildeinstellung im Setup gewählt	Bildeinstellung überprüfen
Kein Ton	Kabel defekt oder nicht korrekt angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen (siehe Seite 10)
	MUTE-Taste gedrückt	Taste erneut drücken, um Stummschaltung aufzuheben
	Anlage ist in PAUSE, Slow Motion, oder FF/REW Modus	PLAY-Taste drücken, um zum normalen Abspielmodus zurückzukehren
	Kein STEREO-Ton	Kabel und Anschlüsse prüfen (siehe Seite 10), Menüeinstellung prüfen
Brummton	Kabel defekt oder nicht korrekt angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen (siehe Seite 10)
	Störeinflüsse durch Trafo, Motor oder Kabelführung	Kabelführung überprüfen, auf richtigen Abstand zu Störquellen achten
	Anschlusskontakte verschmutzt	Kontakte mit weichem Tuch ggf. mit Alkohol getränkt reinigen
	Disk verschmutzt	Disk reinigen
Keine Wiedergabe möglich	Die DVD ist ungeeignet	Der Regionalcode der DVD ist nicht richtig
	DVD-Freigabe entspricht nicht der Einstellung	Freigabe-Einstellung ändern
	DVD/CD falsch eingelegt	DVD/CD mit bedruckter Seite nach oben einlegen
	DVD/CD verschmutzt	DVD/CD reinigen
	DVD/CD verkratzt	Andere DVD/CD einlegen
	Feuchtigkeitsbildung im Inneren des Laufwerks	Disk entnehmen, Gerät ca. 1 Std. bei geöffnetem Laufwerk trockenen lassen
Keine DVD-Aufnahme möglich	Zu wenig Speicherplatz auf DVD	DVD mit mehr Speicherplatz verwenden, Titel auf DVD+/–RW löschen
	DVD verschmutzt	DVD reinigen
	Die DVD ist ungeeignet	DVD+R/RW, DVD–R/RW verwenden
	Finalisierte DVD+/–R eingelegt	Finalisierte DVD+/–R können nicht bespielt werden
Disk startet nicht am Anfang	Repeat-Funktion oder programmierte Wiedergabe aktiv	Vor Wiedergabe CLEAR drücken
Disk startet automatisch	DVD besitzt eine Autostart-Funktion	
Disk stoppt automatisch	DVD besitzt eine Autostop-Funktion	
Funktionen nicht verfügbar	Stop, GoTo, Zeitlupe, Repeat-Funktion durch Disk nicht unterstützt	Disk Informationen beachten
Fernbedienung funktioniert nicht	Entfernung zu groß	Näher an das Gerät gehen, direkt auf den Empfangssensor zeigen
	Batterien zu schwach	Neue Batterien einsetzen
	IR-Strecke verdeckt	Hindernisse entfernen

Technische Daten

Allgemeines	
Abmessungen (Höhe, Breite, Tiefe)	59 mm x 430 mm x 355 mm
Gewicht Gerät	4 kg
Spannungsversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	35 W
Betriebstemperatur	5°C – 40°C
Lagerungstemperatur	-20°C – 55°C
Batterien	2 x 1,5 V (AA)
CD-/DVD-Formate	
Wiedergabe	DVD Video, DVD+R/RW, DVD–R/RW, DivX, MPEG4, JPEG, KODAK Picture-CD, Audio-CD, CD-R/RW, MP3, VCD, SVCD
Aufnahme	DVD+R/RW DVD–R/RW
DVD-Aufnahmezeit	HQ: ca. 60 min SP (Standardmodus): ca. 120 min LP: ca. 180 min EP: ca. 240 min EP+: ca. 360 min
TV Standard	PAL
Tuner-Kanalbereich	VHF: 2–13 UHF: 14–69 CATV: 1–125
RF-Konverter	Eingebauter VHF-Konverter
Digital Decoder	Dolby Digital DTS (Digital Theater System)
Festplatte	
Kapazität	80 GB (DVDR HDD 80) 160 GB (DVDR HDD 160)
DVD-Aufnahmezeit DVDR HDD 80	HQ: 20 h SP (Standardmodus): 33 h LP: 50 h EP: 67 h EP+: 101 h
DVD-Aufnahmezeit DVDR HDD 160	HQ: 40 h SP (Standardmodus): 66 h LP: 100 h EP: 134 h EP+: 202 h
Ausgänge	
Video-Ausgang	1,0 V max. 75 Ohm
S-Video-Ausgang	Helligkeit (Y): 1,0 V max., 75 Ohm Farbe (C): 0,3V max., 75 Ohm
Video-Komponenten-Ausgang	Y: 1,0V p-p (75 Ohm) Pr: 0,7V p-p (75 Ohm) Pb: 0,7V p-p (75 Ohm)
Digital Audio	Optisch + Koaxial
Audio-Ausgang links, rechts	2 V rms

Eingänge		
AV1 IN, AV2 IN	1,0 V max., 75 Ohm	
S-VIDEO	Helligkeit (Y): 1,0 V max., 75 Ohm Farbe (C): 0,3 V max., 75 Ohm	
AUDIO IN	2,0 V rms	
Audio-Frequenzbereiche		
DVD	48 KHz 96 KHz	20 Hz – 20 KHz 20 Hz – 20 KHz
CD		20 Hz – 20 KHz

Technische Änderungen vorbehalten.

„Dolby", DOLBY DIGITAL und das Doppel-D-Symbol ◻◻ sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

DTS und DTS Digital Surround sind eingetragene Warenzeichen von Digital Theater Systems Inc.

MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie mit Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson Multimedia.

Dieses Gerät arbeitet mit einer Copyright-Schutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Benutzung dieser Copyright-Schutztechnologie muss von Macrovision genehmigt sein, ein Heimgebrauch und andere beschränkte Privatnutzung setzt eine Genehmigung der Macrovision Corp. Voraus. Reverse-Engineering oder Zerlegung sind verboten.

ShowView ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corp. Das ShowView-System wurde hergestellt unter der Lizenz der Gemstar Development Corp.

Zubehör

Zubehör	Bezeichnung
Bedienungsanleitung	
Batterien	2 Stück AA Batterien 1,5 Volt
Fernbedienung	
SCART-Kabel	
RCA-Cinchkabel	2 St.
RF-Antennenkabel	
DVD+RW Disk	4,7 GB

Informationen zu MPEG4 und DivX

MPEG bedeutet "Moving Picture Experts Group", eine Norm der Familie ISO/IEC ("International Organization for Standardization" und "International Electrotechnical Commission").

MPEG-4 ist eine Komprimierungstechnologie für interaktive Multimediasysteme.

DivX ist die Marke und bezeichnet die Technologie Video-Codec (Codierung-Decodierung). Sie beruht auf der Norm MPEG-4 und ermöglicht eine starke Komprimierung von Videos, sodass Ihre Übertragungszeit per Internet reduziert und gleichzeitig ihr hohes Qualitätsniveau beibehalten wird.

Dieses Gerät ist mit DivX 3, DivX 4 und DivX 5 kompatibel und unterstützt das Home Theatre-Profil mit einer maximalen Übertragungsrate von 10.000 Kbps. Die Videoauflösung unterstützt bis zu 720 x 480 Pixel mit 30 Bildern pro Sekunde und 720 x 576 Pixel mit 25 Bildern pro Sekunde.

Dieses Gerät unterstützt Transferraten für codierte Daten gemäß der Norm ISO MPEG-4. Das visuelle System unterstützt die Stufen 0 bis 3 im Simple Profile (SP) und die Stufen 0 bis 5 im Advanced Simple Profile (ASP) mit einer maximalen Transferrate von 8.000 Kbps.

Anmerkung:

Heutzutage werden zahlreiche nicht genormte Prozeduren für DVD / MPEG-4 / DivX / MP3 / WMA / CD zur Speicherung und zum Schutz gegen Kopieren verwendet, sowie verschiedene Typen von leeren DVD+R/RW, DVD–R/RW, CD-R und CD-RW Disks.

In bestimmten Fällen können Lesefehler oder Verzögerungen auftreten. Es handelt sich nicht um einen Fehler des Geräts.

Dieses Gerät gibt auf Grund der Speichervoraussetzungen (PC-Leistung, Softwareleistung, Medienkapazität usw.) nicht alle MP3-Dateien wieder.

Bestimmte selbst gebrannte DVD- oder CD Disks werden aufgrund des Disktyps bzw. der verwendete Brennsoftware nicht wiedergegeben.

Stichwortverzeichnis

Anschlussmöglichkeiten 10
- an Audioverstärker 35
- Audio 11
- TV-Gerät 10
- weitere Geräte 11
- zur Aufnahme von DVDs 35

Audioeinstellungen 16
- Abtastrate einstellen 17
- Dolby-Digital-Einstellungen 17
- DTS-Einstellungen 17
- Dynamik der Ausgänge einstellen 17
- Equalizereinstellungen 17
- Lautsprechereinstellungen 16
- MPEG-Einstellungen 17

Aufnahme auf DVD 24

Aufnahme auf Festplatte
- Einstellungen 29
- Fernsehsendungen aufnehmen 29

Aufnahme auf Festplatte (HDD) 29

Aufnahme mit ShowView-Funktion 26, 29

Aufnahme von externen Wiedergabegeräten 27, 30

Aufnahmeeinstellungen 18
- Aufnahme programmieren 19
- Aufnahmeliste anzeigen 19
- Aufnahmequalität einstellen 18
- Automatisch Aufnahmekapitel setzen 18
- Zweikanalton einschalten 19

Aufnahmeliste 27, 29

Aufstellort 7
- Klima 7
- Lüftung 7
- Wärme 7

Batterien 8

Bedienelemente
- Display 12
- Fernbedienung 12
- Gerätefront 12

Bildausschnitt
- Angle 23
- Kamera wechseln 23, 24
- vergrößern 23, 24

Bildausschnitt vergrößern 33

Bilder drehen 33

Bildschirmanzeigen 21

CD 31
- Abschnitt wiederholen 31
- Titel wiederholen 31
- Titelfolge programmieren 31

DIA-Schau 33

Diskeinstellungen 19
- Auto-Play-Funktion einschalten 19
- DVD formatieren (nur DVD+RW) 19
- DVD schließen (nur DVD+R) 20
- Festplatte formatieren 20
- Festplatte überprüfen 20
- Sprache für DVD-Menü einstellen 19
- Sprache für DVD-Wiedergabe einstellen 19
- Sprache für Untertitel einstellen 19

DivX 34

DivX CDs 34

DVD Menü
- Bedienen 21
- Untertitel 21
- Wiedergabe 21

DVD-Aufnahme
- Aufnahme mit ShowView-Funktion 26, 29
- Aufnahme von externen Wiedergabegeräten 27, 30
- Aufnahmeliste 27, 29
- Einstellungen 25
- Fernsehsendungen aufnehmen 25
- mit Timer-Funktion 25, 29
- Vorbereitungen 24, 29

DVD-Inhalte verwalten 27, 30

DVD-Sonderfunktionen 22

DviX CDs 34

Fernbedienung
- Bedienen mit der 9
- Reichweite 9

Geruchsbildung 8

Gewitter 8

Grundeinstellungen
- In den Menüs bewegen 14

Grundfunktionen
- CD/DVD-Wiedergabe 6
- DVD-Aufnahme 6
- DVD-Aufnahme mit Timer-Funktion 6

Informationen zu DVDs und CDs 20

JPG 33

KODAK-Picture CDs 33

Magnetfelder 7

Menüführung 14

MP3 32

Netzanschluss 8

Netzstecker 8
- defekt 8

Pflege 36

Pflege und Wartung
- CD/DVD 36

Picture CDs 33

Progressive Scan Technologie 16

Rauch 8

Regionalcode 20

Reinigen 36

Sicherheit
- Laserlicht 2

Sicherheitseinstellungen 18
- DivX-Registrierungscocde 18
- Kindersicherung 18
- Passwort für Kindersicherung 18

Spracheneinstellung 14

Stand-by-Funktion 13

Störungen 8

Systemeinstellungen 14
- Spracheneinstellung 14
- Uhrzeiteinstellung 14

Technische Daten 9, 38

Ton
- Audio 23, 24
- einstellen 23, 24
- Stummschaltung 23, 24

Uhrzeiteinstellung 14

Video On Demand 18

Videoeinstellungen 15
- Kanaleingabe 15, 16
- Kanalsuchlauf 15
- Videoausgang 16

Wartung 36

Wiedergabe von Festplatte (HDD) 23